



GARANTÍA DEL PRODUCTO KOMATSU

El presente certificado de garantía de producto y garantía del producto se aplican a todos los productos Komatsu comercializados bajo la marca Komatsu por Komatsu Holding South América (KHSa), más adelante referido como la "Compañía".

1. DISPOSICIONES GENERALES

Garantizamos que todas las máquinas y accesorios nuevos (Las "Máquinas"), las partes nuevas y ensambladas para las Máquinas, incluyendo motores (las "Partes") vendidos por la Compañía estarán libres de defectos de material y mano de obra para los respectivos periodos especificados en el párrafo 2 a continuación, sujeto a los demás términos y condiciones de la presente.

2. GARANTÍA BÁSICA

- A. El periodo de Garantía Básica para la Máquina expirará al término de un (1) año después de la entrega de la Máquina al usuario inicial independiente de las horas.
- B. El periodo de Garantía Básica para las Partes es como se indica continuación:
 - i) Para todas las Partes de reemplazo proporcionadas en virtud de la presente garantía, al término del resto del periodo de la garantía a la máquina donde dichas partes sean montadas.
 - ii) Otras Partes de reemplazo (Partes no proporcionadas durante el periodo de garantía de la máquina). Consulte a su distribuidor local Komatsu

3. RESPONSABILIDADES DE LA COMPAÑÍA

Si durante el Periodo de Garantía Básica se encuentra un defecto de material o mano de obra, la Compañía, durante el horario normal de trabajo, a su criterio reparará, o reemplazará cualquier parte o componente de la Máquina o de la Parte, siempre que nuestro Distribuidor autorizado sea notificado de dicha falla dentro del Periodo de Garantía Básica.

4. RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Se recomienda devolver el producto al Distribuidor donde lo compró para ejercer su garantía, sin embargo, puede llevarlo al Distribuidor autorizado por la Compañía que más le acomode contratado para dar servicio a los productos del tipo que usted adquirió. No se asumirá la responsabilidad o costo de transporte del producto hacia y/o desde el Distribuidor que prestará el servicio. También debe tener disponible el producto para reparación durante el Periodo de Garantía Básico.

5. OTRA GARANTÍA DEL FABRICANTE DEL MOTOR

La garantía establecida anterior no se aplica a motores de otras marcas de los fabricantes, estén o no dichos motores montados en las Máquinas o que sean vendidos en forma separada. La responsabilidad de Garantía sobre aquellos motores es de los respectivos fabricantes de motor. Su distribuidor Komatsu puede estar certificado para realizar el servicio de la garantía en otros motores del fabricante.

6. LIMITACIONES

La Compañía no tendrá obligación alguna en virtud de la presente garantía por:

- a. Cualquier defecto provocado por mal uso, mala aplicación, negligencia, accidente, almacenamiento inadecuado, transporte inadecuado, ensamblado inadecuado o por no mantener o usar de acuerdo con las instrucciones de operación más actualizadas, entre otros, cargar la Máquina por sobre el Peso Bruto del Vehículo como se establece en el Manual de Operación y Mantenimiento de la Compañía;
- b. Alteraciones no autorizadas;
- c. Defectos o fallas provocadas por accesorios o partes no fabricados por o aprobados por la Compañía;
- d. La no realización del mantenimiento normal y servicios de operación, incluyendo entre otros, la provisión de lubricantes, refrigerante, combustible, afinamientos, inspecciones o ajustes.
- e. Demoras no razonables (según lo establezca la Compañía) en poner a disposición Máquinas o partes correspondientes previa notificación de una Campaña de Fábrica ordenada por la Compañía.

7. ÍTEMS NO CUBIERTOS

La Compañía no se responsabiliza por lo siguiente:

- a. Primas cargadas por trabajo de sobretiempo solicitado por el comprador;
- b. Cargos relacionados con el transporte del producto hacia y desde el lugar donde se realizar el trabajo en garantía;
- c. Cargos por fletes relacionados con el transporte de reparación de las partes al lugar donde se realiza el trabajo de garantía;
- d. Todos los productos utilizados de cualquier tipo;
- e. Neumáticos, tubos, plumillas, correas, filtros, cables, ampolletas, condensadores, bujías, bujías de calentamiento, fusibles o escobillas de carbón, otros ítems consumibles, y el desgaste normal de la Máquina o Partes;
- f. Accesorios no fabricados o aprobados por la Compañía. (Los accesorios de marcas registradas están cubiertas por sus respectivos fabricantes).

8. USO DE PARTES NO OEM EN SISTEMAS CRÍTICOS

Por razones de seguridad, la Compañía recomienda enfáticamente no utilizar partes de reemplazo no OEM en sistemas críticos de todos los equipos Komatsu. Los sistemas incluyen entre otros, la dirección, sistemas de frenado y seguridad del operador. Las partes de reemplazo fabricadas y suministradas por fuentes no autorizadas pueden no estar diseñadas, fabricadas o ensambladas de acuerdo con las especificaciones de diseño de Komatsu; por lo tanto, la utilización de dichas partes puede comprometer la segura operación de los productos Komatsu y poner al operador y demás personas en riesgo en caso que la parte falle. Komatsu también advierte sobre las compañías dedicadas a la reparación de componentes que repasarán o modificarán una parte OEM para ser reutilizada en sistemas críticos. Komatsu por lo general no autoriza dichas reparaciones o modificaciones por las mismas razones antes mencionadas. El uso de partes no OEM establece toda la responsabilidad por un rendimiento seguro del producto Komatsu en el proveedor y en el usuario. Komatsu en ningún caso aceptará la responsabilidad por la falla o rendimiento de partes no OEM en sus productos, incluyendo daños o lesiones que resulten en dicho uso.

La garantía anterior es exclusiva y reemplaza todas las demás garantías expresas, estatutarias e implícitas aplicables a la Máquina, Motores, o Partes incluyendo entre otros, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O ADAPTACION PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR.

EN NINGÚN CASO, SI COMO RESULTADO DE UN INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD SIN FALLAS U OTRAS TEORÍAS LEGALES, LA COMPAÑÍA, O SUS AFILIADOS, SOCIOS O SUBSIDIARIAS SERA RESPONSABLE DE DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, INCLUYENDO ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE UTILIDADES O INGRESOS, PERDIDA POR USO DE LA MÁQUINA O PARTES O CUALQUIER EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE MANO DE OBRA O RECLAMOS DE CLIENTES, COMPRADORES O ARRENDATARIOS POR DICHOS DAÑOS. LOS RECURSOS DEL PRESENTE SON RECURSOS EXCLUSIVOS EN VIRTUD DE LA PRESENTE GARANTÍA.



CONSENTIMIENTO DEL CLIENTE – SISTEMA DE MONITOREO DE MÁQUINAS

Al firmar el Acuerdo de Consentimiento del Cliente – Sistema de Monitoreo de Máquinas, el cliente reconoce y acepta lo siguiente con respecto a la (s) máquina (s) listada (s) en la página inicial, en lo que respecta a otras máquinas que el Cliente posea, arrendamientos u otros usos que estén equipados con el Sistema KOMTRAX de Komatsu (KOMTRAX), KOMTRAX PLUS y/o Medidor de Carga (PLM). KOMTRAX, KOMTRAX PLUS, y PLM se denominan colectivamente como “Sistemas”. Al firmar el acuerdo el cliente también acepta los Términos de Uso del Servicio de Komtrax (Términos de Uso), tal como se establece en el sitio web de Komtrax. Los Términos de Uso pueden actualizarse de vez en cuando por Komatsu para reflejar cualquier cambio en KOMTRAX incluyendo la naturaleza o cantidad de datos transmitidos. Al acceder a este Acuerdo, el cliente también acepta actualizaciones futuras a los Términos de Uso.

El Cliente reconoce que cada máquina se encuentra equipada con KOMTRAX. KOMTRAX es un Sistema de monitoreo y seguimiento de datos para administrar la información de máquinas de construcción y mineras. Dicha información incluye detalles respecto a la ubicación de la máquina, uso y diagnóstico. Además, KOMTRAX se puede utilizar para transmitir mensajes y señales a la máquina, incluida la señal que deshabilitará el mecanismo de encendido de la máquina.

Asimismo, el cliente está al tanto de que cada máquina puede estar equipada con KOMTRAX PLUS y/o PLM. KOMTRAX PLUS, sistema de monitoreo y seguimiento de datos para administrar la información relativa al uso de la máquina, diagnóstico e información respecto a su rendimiento, incluyendo, sin limitación, elementos tales como la presión del aceite de motor, temperatura del refrigerante, nivel de combustible, velocidad del motor, temperatura de gases de escape y otros datos de los componentes y máquina. El PLM es un sistema que mide la información de la carga útil durante cada ciclo de arrastre del camión, incluyendo sin limitación, la carga bruta, máximo esfuerzo de torsión y carga, tiempos de descarga y conducción.

La información recopilada a través de los sistemas es transmitida a Komatsu mediante transmisiones automáticas, tales como satelitales u otros medios inalámbricos, y / o por medio de la descarga manual realizada por Komatsu y / o su DISTRIBUIDOR y su respectivo personal.

El Cliente otorga su consentimiento para la recopilación, transmisión e intercambio de la información descrita anteriormente y autoriza a Komatsu Holding South America (“Komatsu”), sus afiliados, subsidiarios, y distribuidores a recopilar, procesar y utilizar, sin limitación, la información elaborada o recopilada por o en conexión con los Sistemas. El Cliente reconoce y acepta que toda la información elaborada o recopilada por o en conexión con los Sistemas serán de exclusiva propiedad de Komatsu, excepto por la información proporcionada por el Cliente, o en nombre del cliente, con respecto a las máquinas del Cliente. Por medio del presente contrato, el cliente otorga a Komatsu el derecho no-exclusivo, mundial, perpetuo, irrevocable, gratuito, sublicenciable derechos del autor y otros derechos que el Cliente pueda obtener de la recopilación de información mediante o en conexión con los Sistemas de Komatsu, afiliados Komatsu y objetivos comerciales de los distribuidores Komatsu, y por cualquier otro propósito, en cualquier medio de comunicación conocido o no conocido en la actualidad. Esto puede incluir el intercambio de información con terceros y socios.

El cliente es responsable de realizar las acciones requeridas por la ley local o reglamentaria respecto a la recopilación y uso de la información anteriormente mencionada, incluyendo, pero no limitado a cualquier notificación que se requiera de los empleados o de otras partes de recopilación y el uso de la información.

CERTIFICACION

RASTRACK S.A.S. con NIT 830.126.626-3 certifica que la empresa **KOMATSU COLOMBIA SAS** con identificación No. 830060331, posee dispositivo de Monitoreo y Localización GPRS en la máquina relacionada a continuación:

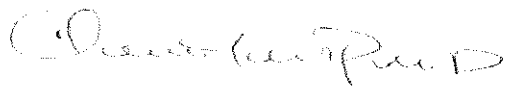
CHASIS	CLASE	MARCA	MOTOR	SERIAL GPS
KMT0D114HJA082889	BULLDOZER	KOMATSU	26880626	RAS90CK9494

CHASIS	INSTALACION	IMEI GPS	TIPO DE DISPOSITIVO	ORIGEN DEL GPS
KMT0D114HJA082889	instalada el 15-10-2020	359633109198585	GPRS	IMPORTADO

Se expide el día viernes 16 de octubre de 2020.

Cordialmente,

Rastrack S.A.S.
Administración Satelital de Vehículos
NIT 830.126.626-3



Claudia Marcela Porras
Servicio al cliente
Rastrack S.A.S.

TR-04

Report No. TR-04

Inspector Name Hector Alfonsu Angel

KOMATSU Service Report

BULLDOZERS & DOZER SHOVELS

Machine Model	Type	Serial No.	Engine Model	Serial No.	Machine Status	Machine in stock	Pre-Delivery	Delivery	1st Service	2nd Service	3rd Service	Add. Service
D6S PX	16	82888	SAA6D114E-3	26880626	New	W30	W41P	W41N	W411	W412	W413	W41X
Date of Service		SMR	Customer Name		Distributor Code	Distributor Name						
67st			CONSORCIO VIAL Ruta 40		KCO	KOMATSU Colombia						
Country Code		Location										
PR 28		Melgar Tolima.										
Attachment(s)												
Make	Model	Serial No.	Make	Model	Serial No.	Applications						

NOTE: Below are the items related to operation, maintenance and lubrication of this machine to be performed at Pre-Delivery, Delivery, Periodic and Add Service. The Operation & Maintenance Manual details all items to maximize machine availability. Some items may not apply to certain models.

X: Item to be Serviced G: Good Condition B: Bad Condition C: Correction Made

S : Service
D : Discuss (Guide to customer)

Item	Revisit Delivery Pre-delivery					Check
	S	S	D	S	D	
1 Visual Check (Damage, loose bolts, rust, leakage, wiring)	X	X	X	X	X	
2 Lubrication or Service Chart installed	X	X	X	X	X	
3 MARKS & PLATES INSTALLED (safety, operation, lubricating, etc.)	X	X	X	X	X	
4 Attachment(s) installed	X	X	X	X	X	
5 Fluid Compartment Check						
Fuel Tank	X	X	X	X	X	
Battery Electrolyte	X	X	X	X	X	
Radiator Coolant Level/Anti-freeze Protection	X	X	X	X	X	
Engine Oil Pan(s)	X	X	X	X	X	
Damper case	X	X	X	X	X	
Power Train oil pan (incl. T/M, T/O and bevel gear case)	X	X	X	X	X	
Final Drive Gases	X	X	X	X	X	
Track Rollers and Idlers	X	X	X	X	X	
Pivot Bearing oil level - if equipped	X	X	X	X	X	
Main clutch &/or transfer case (power train unit)	X	X	X	X	X	
Steering clutch case (power train unit)	X	X	X	X	X	
Hydraulic Tank	X	X	X	X	X	
6 Service						
Fuel Tank & Filter Sediment	X	X	X	X	X	
Drive Belt Tension(s) - Fan, Alternator, etc.	X	X	X	X	X	
Air Cleaner Element(s) & Connections	X	X	X	X	X	
Radiator Core & Cooling System Connections	X	X	X	X	X	
Engine Oil Filter(s), Fuel Filter(s) & Breather	X	X	X	X	X	
Hydraulic Oil Filter Element(s) & Tank Breather	X	X	X	X	X	
Inspect Entire Machine for Broken Welds, Cracks, and Distortions	X	X	X	X	X	
Track Tensions	X	X	X	X	X	
Wear of Undercarriage, Blade or Bucket Cutting Edge and/or Teeth & Ripper points	X	X	X	X	X	
Undercarriage Torques - Shoes, Links, Sprockets, etc.	X	X	X	X	X	
KOMTRAX/VHMS Function - if applicable	X	X	X	X	X	

Item	Revisit Delivery Pre-delivery					Check
	S	S	D	S	D	
7 Operation						
Multi Monitor (Every switches, Gauges, Lights, Indicators and level monitors)	X	X	X	X	X	
Unusual Machine Noise	X	X	X	X	X	
Warning Horn, Lights & Window Wipers	X	X	X	X	X	
Backup Alarm	X	X	X	X	X	
Brake & Decelerator Controls	X	X	X	X	X	
Parking & Work equipment lock lever	X	X	X	X	X	
PCCS Lever function - if equipped	X	X	X	X	X	
Transmission neutral lock & shift control - if equipped	X	X	X	X	X	
Blade or Bucket & Ripper - if equipped	X	X	X	X	X	
Engine Low Idle RPM Record 819	X	X	X	X	X	
Engine High Idle RPM Record 2064	X	X	X	X	X	
T/C Stall RPM Record 1408	X	X	X	X	X	
Equip. Hyd. Relief Pressure Record 30.0	X	X	X	X	X	
Procedure for using multi-monitor and KOMTRAX	X	X	X	X	X	
8 Guidance						
Safe Operation & Maintenance	X	X	X	X	X	
Procedure for Starting & Stopping Engine	X	X	X	X	X	
0, 50 & 100 Hour Maintenance Service	X	X	X	X	X	
250 Hour Maintenance Service	X	X	X	X	X	
500 Hour Maintenance Service	X	X	X	X	X	
1000 Hour Maintenance Service	X	X	X	X	X	
2000, 4000, 6000, 8000 Hour Maintenance Service	X	X	X	X	X	
Warranty & Service Rules	X	X	X	X	X	
Service Tools & Publications	X	X	X	X	X	
Spare Parts Ordering Procedure	X	X	X	X	X	
9 Other						
Operation & Maintenance Manual Review	X	X	X	X	X	
Parts Book Review	X	X	X	X	X	
Safety Manual Review	X	X	X	X	X	
Spare Parts Ordering Procedure	X	X	X	X	X	
ROPS installed condition - if applicable Serial No.:	X	X	X	X	X	

Machine Maintenance Programs

Offer and explain the programs listed below. List details in "Specify" if the machine is already enrolled in a particular program.

Advantage Extended Coverage ☐ Specify EWP

Repair and Maintenance Contract ☐ Specify

PM PRO ☐ Specify

KOWA ☐ Specify

This machine has been serviced and is in satisfactory condition. Adequate information has been given on its operation, care and maintenance. The Operation & Maintenance Manual has been received. All literature and explanations that pertain to safe machine operation have been received and understood.

Customer Comments:

Inspector Comments:

Se evidencia desgaste excesivo en sprocket pasador de tiro averiado No se evidencian escaleras de acceso.

Customer Signature:

Maily G. Polo M.

Inspector Signature:

Hector Alfonsu Angel

BULLDOZERS & DOZER SHOVELS