

TERMO DE GARANTIA KOMATSU

Vigência: 24/09/2013

Revisão: 07

Página 1/1

Condições gerais e responsabilidades

- Produtos garantidos:
- 1.1. Esta garantia é aplicável aos equipamentos novos fabricados pela KOMATSU, a serem utilizados em todo território nacional.
- Período de validade
- 2.1. A garantia KOMATSU para a máquina será válida a partir da data de Entrega Técnica ao primeiro usuário, durante o período de O1 ano (12 meses) sem limite de horas de utilização.
- A garantia básica garante o produto contra defeitos de material ou de fabricação, que se evidenciarem sob condições normais de armazenagem, uso e manutenção;
- Durante o período de validade da garantia será providenciado à substituição ou reparo, de quaisquer peças defeituosas, desde que, 3.2. na sua análise, se comprove a existência de defeitos de material ou de fabricação;
- Os reparos, componentes ou peças substituídas em garantia serão garantidos por um período igual ao da garantia remanescente da 3.3. máquina e as peças danificadas deverão ser devolvidas ao distribuidor autorizado;
- 3.4 Os atendimentos comprovadamente diagnosticados como garantia não terão ônus de mão de obra e deslocamento para o cliente.
- Limitações à garantia:
- Esta garantia não se aplica aos seguintes casos:
- 4.1.1. As deteriorações da pintura, devido à utilização normal ou a sujeição do equipamento às intempéries; Em peças, tais como lâmpadas, fusíveis, escovas de carbono,
- 4.1.2. correias, elementos de filtros, cabos de aço, pneus, câmaras de ar, lubrificantes e combustíveis:
- 4.1.3. Se houver uso de peças não genuínas;
- A quaisquer defeitos e/ou problemas de funcionamento da máquina atribuíveis a:
 - (I) Operação, manutenção e armazenagem da máquina em desacordo com as instruções KOMATSU, bem como defeitos ou falhas advindas de acidentes;
 - (II) Qualquer alteração ou modificação feita na máquina em desacordo com as instruções da KOMATSU;
 - (III) Reparos incompletos ou incorretos da máquina, executados por oficinas ou elementos não autorizados pela KOMATSU;
 - (IV) Uso de acessórios ou implementos não recomendados pela KOMATSU:
- Se a falha for consequência, no julgamento da KOMATSU, do uso de lubrificantes e/ou combustíveis inadequados, ou seja, em desacordo com os recomendados no Manual de Operação e 4.1.5. Manutenção da máquina;

- 4.2. Para que uma reclamação seja passível de enquadramento em garantia, é necessário que todas as manutenções preventivas obrigatórias recomendadas pelo fabricante sejam realizadas por um DISTRIBUIDOR AUTORIZADO KOMATSU. São elas:
- Entrega Técnica: deve ser realizada em até 15 dias úteis após o 4.2.1. faturamento do equipamento, sem ônus para o cliente;
- 4.2.2. 1ª revisão: com 250 horas, custo do cliente (tolerância entre 230 a 270 horas);
- 4.2.3. 2ª revisão: com 500 horas, custo do cliente (tolerância entre 480 a 520 horas);
- 3ª revisão: com 750 horas, custo do cliente (tolerância entre 730 a 4.2.4. 770 horas);
- 425 4ª revisão: com 1.000 horas, custo do cliente (tolerância entre 980 a 1.020 horas):
- Revisão de término de garantia: entre 10 e 30 dias antes do término da garantia padrão, custo do cliente.

Observação importante: As manutenções preventivas obrigatórias deverão ser agendadas com antecedência de 48 horas úteis junto ao DISTRIBUIDOR AUTORIZADO KOMATSU, bem como a compra das peças genuínas necessárias, contidas no manual de manutenção do equipamento.

- Responsabilidades do cliente:
- O cliente é responsável pelo agendamento das manutenções
- preventivas obrigatórias nos prazos estabelecidos; O cliente é responsável pelo custo de óleos lubrificantes e demais fluidos, elementos de filtros, mangueiras, correias e outros itens de manutenção preventiva. Além dos materiais de consumo e penetração de solo;
- O cliente é responsável pela correta operação e manutenção do 5.3. equipamento, conforme especificado no manual de operação e manutenção do equipamento;
- O cliente é responsável pela comunicação de transferência do equipamento para outro estado ao DISTRIBUIDOR LOCAL, para que este encaminhe a documentação legal para a fábrica e DISTRIBUIDOR DE DESTINO;
- Correrão por conta do cliente as despesas com transporte do equipamento, comunicações e/ou outros custos incidentais em consequência de defeitos abrangidos pela presente garantia;
- A garantia KOMATSU não cobre prejuízos ou despesas que sejam consequência direta ou indireta de falhas de seu produto, mesmo 5.6. que tal falha seja coberta pela garantia.
- Reserva ao direito:
- A KOMATSU reserva o direito de modificar as especificações e/ou introduzir melhoramentos no produto em qualquer época, sem prévio aviso e sem estar obrigada a efetuar as mesmas modificações e/ou melhoramentos no produto anteriormente vendido.

Protocolo de Entrega Técnica e do Termo de Garantia

Cliente: W P x Locacoes 1 .	
Responsavel pelo recebimento: Willington Teni	my Jumos
Assinatura: Weller J.	RG: MG/6483949
Equipamento: Wotowive Labora. GD 535-5	Série: 1340036.

12.538.156/0001-00 INSC. EST. 001.66137700-19

MASON EQUIPAMENTOS LTDA

Rua Simão Antônio, 820 Bairro Cincão - CEP 32371-610 CONTAGEM - MG

MASON EQUIPAMENTOS LTDA # DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS

MOTONIVELADORAS E GUINDASTES

KOMATSU

OP.: CÓD. DE OPERAÇÃO

ELIMINAÇÃO CORREÇÃO

NT.: CÓD. DE NATUREZA

PRÉ	ENTE	REGA	19	20	30	REVIS
ENTREGA	NOVO	USADO	(250 H)	(500 H)	(1000 H)	CORTE
Р	M	U	1	2	3	C

VELVIOUD DE SEVAIOR	RELATÓRIO DE SER	VICC
---------------------	------------------	------

DOC	RELAT. Nº	OP	NT	MODELO DA MÁQUINA	TIPO	SÉRIE DA MAQ.	MODELO DO MOTOR
1 W2	3	8	9	10	20	23	31
1				69535-5		849936	SAPIGAPAPTE-13

OÉDIE DO MOTOD	DATA DA INICO	HODÍMETRO	LOC	AL DE O	PERAÇÃO
SÉRIE DO MOTOR	DATA DA INSP.	HORÍMETRO	CEP.	EST.	PAÍS
46	59 M D A	65	70	75	77
36646804	2,40,1,5,1	0,0,6,0,2		W6	BIRASIL

2	Tipo	
EMEN.	Fabricante	
LEN	Modelo	
MPL	Nº de série	

OBS.: Os itens relacionados abaixo são referentes à operação, manutenção e lubrifcação, que devem ser revisados na ocasi da pré-entrega, entrega , revisão periódica e na revisão de cortesia. O Manual de Operação detalha todas os itens a fim de ampliar ao máximo a disponibilidades da máquina.

=	RIFICAR	*: Item a inspecionar			V:N	orma	ıl	
(O) OR	IENTAR	PERIÓDICA		Z				0
		ENTREGA	Z	1	1	1	1	IST
ГЕМ		PRÉ-ENTREGA	(0)	0	0	0	0	1
1 INS	PEÇÃO V RROSÃO.	ISUAL (DANO, PARAFUSO SOLTO, VAZAMENTO, FIOS SOLTOS)				0		1
2 INS	TR. DE PL	ANO DE LUBRIFICAÇÃO INSTALADA			0			J
3 ACI	ESSÓRIOS	SINSTALADOS			0			1
4	1) Radia	dor	0	0	0	0		1
DE	2) Cárter	do motor	0	0	0	0		1
DE COMPART. FLUIDOS	3) Caixa	de Transmissão/Comando Final			0			N
PA	4) Carca	ça de tandem	0			0		1
E COMPA FLUIDOS	5) Caixa	do Gira Círculo			0	0		V
E	6) Tanqu	e Hidráulico	0					1
Q.	7) Eletro	litos da Bateria			0	0		1
INSP.	8) Freios	W	0			0		1
_	9)	<i>></i>				0		
5	1) Tensā	o da correia (ventl. altern.)	0		0	0		1
R	2) Freios		0			0		1
LT.	3) Press	ão de Pneus						17
EC	4) Filtro	de Ar e Conexões						1
SERVIÇO A EXECUTAR	5) Colme	eias do Radiador e Conexões	•		0			1
O	6) Filtros	de óleo do motor e Respiro						1
VIÇ	7) Limpe	za sist. de comb. (tanque, filtro)						1
ER	8) Desga	aste (pneus, lâmina e dentes)			0			1
S	9) Lubrifi	icar segundo o quadro de lubrif.)				П	0	1

Assinatura do Cliente

	PERIÓDICA		_	$\overline{}$		
	ENTREGA	Z	\	1	1	1
10	0	0	0	0		
	10)	0		0		0
6	1) Painel de Instrum. e chave de contato		•		0	
7.55	2) Lâmina/Escarificador	0	0	0	0	
CĂ	3) Acessórios	0	0		0	
22	4) Acelerador ou Desacelerador	0		0		
OPI	5) Alav. Segur. Transm. e Art. Alav.			0	0	
	6) Ruidos anormais	0				0
	7) Rotação Máxima do Motor ()	0		0	3°	
	8) Motor em Stall ()	0			3°	0
7	Operação em segurança		0	0		Г
0	2) Procedim. na partida e parada do motor					Г
CĀ	3) 250 H. Revisão Periódica			0	10	11
N T	4) 250 H. Revisão Periódica				20	10
RE	10) 11) Painel de Instrum. e chave de contato 2) Lâmina/Escarificador 3) Acessórios 4) Acelerador ou Desacelerador 5) Alav. Segur. Transm. e Art. Alav. 6) Ruidos anormais 7) Rotação Máxima do Motor () 8) Motor em Stall () 1) Operação em segurança 2) Procedim. na partida e parada do motor 3) 250 H. Revisão Periódica				3°	20
ō						3
	7) Garantia e Regras de assistência				Г	Г
	8) Ferramentas para reparo e publicação					
	9) Processo de pedido de peças e repos.			0		
S	1)					
OUTROS	2)					
5	3)					
ا ت	4)					

Comentário do cliente	
Comentário do inspetor Foi Feito ENTREGA TOCU	ica e Repassano no cliente sosse n
Necessipapes e OSRIGAÇÕES EN ROL	acad As Revisors, Pois O ATMASO NE
MGENIANCUTO DES PREVENTIVAS PODE	
Esta máquina foi revisada, estando em perfeita condição de trabalho manutençao preventiva, segurança de operação, e foram entregues	o. Foram dadas as instruções quanto ao sistema de operação, o Manual de Operação e Manutenção e Catálogo de Peças.
Nome do Cliente W PX Wca coss	Nome do Distribuidor MESON EQUIPENTUTOS
Cidade Cassia Estado Minas Carais	Cidade CONTRGGU Estado U.G.
Local de Operação da Máquina Cassia	Assinatura do Inspetor

PARA USO DA KOMATSU



Manutenção Preventiva de:

FORMULÁRIO DE 50 PONTOS DE INSPEÇÃO

[Motoniveladoras] 250 S00 Modelo: _ GD 535-5 Cliente: WPX LOCACOOK 1000 B40036 Série: Local: Cassia N.G. 1500 2000 60,2 Horímetro: Outros: ITENS DE INSPECÃO Avaliação Bom Ruim Avaliação CORRIMÃOS E ESCADAS (FALTA/FOLGA) 25 BUZINA E ALARME DE RÉ (FUNC.) PLACAS ADERENTES (FALTA/DESCOLANDO) ALAVANCAS DE CONTROLE (FUNC.) 3 VIDROS E ESPELHOS (FALTA/QUEBRA) 26 ELEVAÇÃO DA LÂMINA PORTAS DE ACESSO E CAPÓ MOTOR (FALTA/QUEBRA) DESLOC. BARRA DE TRAÇÃO PINTURA (DESPLACAMENTO) 27 FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DIREÇÃO CHASSIS, LATARIAS, ROPS (AMASSADO/QUEBRA/FOLGA) 28 FUNCIONAMENTO DO FREIO DE SERVICO MANGUEIRAS E RETENTORES (VAZAMENTO) 29 FUNCIONAMENTO DO FREIO DE ESTACIONAMENTO TAMPA DO TANQUE HIDRÁULICO (VAZAMENTO/QUEBRA) 30 CONTROLE DE MUDANCA DE MARCHA (FUNC.) 9 RESPIRO DO TANQUE HIDRÁULICO (VAZAMENTO/QUEBRA) SELETOR DE MARCHA (FUNC.) AVALIAÇÃO EXTERNA GERAL 32 SELETOR MODO DE TRANSMISSÃO (FUNC.) NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR 33 FARÓIS DE TRABALHO (FUNC.) NÍVEL DE ÓLEO DO HIDRÁULICO 34 LUZES DE FREIO (FUNC.) NIVEL DE OLEO DA CARCAÇA DE TRANSMISSAO/ COMANDOS LUZES DE DIREÇÃO (FUNC.) NIVEL DE OLEO DO TANDEM CAIXA DE ENGRENAGENS DE FPS. DENTES E BORDAS (FALTA/DESGASTE) INVERSÃO DO CÍRCULO DO GIRO NÍVEL DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO LÂMINA (DESGASTE/TRINCAS) PAINEL MONITOR (RISCOS/TELA) 38 CALÇOS AJUSTES DA LÂMINA (TRINCAS) CÓD. ANORMALIDADES ATIVOS CÍRCULO E BARRA DE TRAÇÃO (TRINCAS) RODAS E PNEUS (DESGASTE/AMASSADO) 41 FUNCIONAMENTO MOTOR (FUNC.) 42 FUMAÇA ESCAPE (EXCESSO/COLORAÇÃO) 43 CORREIA DO MOTOR (DESGASTE/PATINANDO) 44 FILTRO DE AR 18 BANCO OPERADOR (FOLGA/QUEBRA) TUBOS E MANGUEIRAS DO MOTOR (VAZAMENTO) CINTO DE SEGURANÇA CÁRTER (VAZAMENTO) 20 LIMPADOR PÁRA-BRISA (FUNC./LIMPADOR) 47 HÉLICE VENTILADOR (QUEBRA) JANELAS: TRAVAS E VIDROS (FALTA/QUEBRA) 48 RADIADORES (VAZAMENTO/TRINCA) PORTAS: TRAVAS E BATENTES (FALTA/QUEBRA) 49 TAMPA DE COMBUSTÍVEL (VAZAMENTO/QUEBRA) 23 AR CONDICIONADO (FUNC.) 50 SILENCIOSO (QUEBRA) 24 AQUECEDOR (FUNC.) Comentários: Nota 1: Comentar abaixo os itens que estiverem em não conformidade (Ruim). Nota 2: Sempre tirar fotos dos itens de inspeção que estiverem em não conformidade (Ruim). 0 10 os ruins ou danificados Turen Turner Responsável Cliente: \ Técnico Distribuidor: DE PRUXES Assinatura

Assinatura:

Data:



Assinatura do Técnico Executor Mason

701 To 15013

Assinatura do Cliente Participante

10 1 121 79

RELATÓRIO DE SERVIÇOS

011993

Mason Equipamentos Ltda
a Simão Antônio nº 820 - Bairro: Cincão - Contagem - MG
Cep: 32.371-610
Máquinas: (31) 3878-7726
Peças: (31) 3878-7726
Serviços (31) 3878-7738
www.masonequipamentos.com.br

1	BAASOI	6
Á	EQUIPAMENTOS	ン
	ncia: 01/06/2017	

erif. Pneus ou Mat. Rodantes valiação de F.P.S.									ertinentes ao contro	
valiação de F.P.S	s () N.A (-) O.K. Equi	pamento 儿	MOTH	V6(3)	3)123	Núme	ero da O.S.		
ronayao ac i ii io.	() N.A () O.K. Mar	ca	Kon	ateu		Núme	ero do Chamado	837	0
valiação do Komtrax	(/) N.A () O.K. Mod	lelo	053	5-5		Núme	ero da N.F		
plicar PM-Clinic	(/) N.A () O.K. Série	e do equipamento		7003		Entre	ga técnica	70/TS	1507
egistrar com Fotografias			lelo do motor			016-7	Horin	netro	60.7	n
eset no painel	(/) N.A () O.K. Série	e do motor	_ 3	6546	807	Técni	со	Auto	0.0
			DAD	OS DO	CLIENTE					
iente WPX (DC 1 (DT)				Identificaç					
ontato PBILO					Local de op	eração				
elefone 540 9	9992-9	384			Cidade - UI		C 8	ssia N.	5.	
escrição da solicitação do	cliente:	Rd68	Decement of	3	20	chism	. 1.2	/3		
	(2,0)	-060	100.)) (0. 0. 0.	26	80		NOI	V. 17. V.		
aracterísticas da falha no e	equipamento obs	ervado pelo	técnico:	1000	3: Tec	u + ⊂ <i>⊆</i>				
iagnóstico técnico prelimi	nar: Cur	1266	Te urca	7						
rviços executados: 🗐	i Feito	Eutre	sa tecuire	3 0 1	Cepas	3500 F	HO CL	12 12 Mari	See As Na	rac in
05RIGBCORS		cão es		Pris					280, OTA	
Per Design	32 A 220	93.03	+wasses	8.					2734	
Checapos 0				18 1	wostina	ive too	o Eu	Mediana	ucito - s	wit Sode
UD PRINCL DO	carifa.	ctub.								
FOI EXPLICAD	DO FUNC	usuoi	and are	12.30 11	M31.	00 600	iva u	4.75 CO	117. C.C)	Sura.
) 1 Mc OUST.	FULLION	Sur W	J FREW	to Pi	p - F			Cours.		3 N3
e Destoczne		4030				te ecopy	28.0	eletoe .	מענונו ספ	
EVPLICEDO Y	อมรัฐม ร	05/4° P						CONTRACTO	2 66,700	
RUDODUB OF		D. C. 30	4/ 0 AP	COUC	10/01/1			0000	Derlison	3
201200 1111										
	LONG OF THE									-
MOSTREDO OS		e 953	Techurut	1100	Kaju	4112x 8	3503	PPMYLA		
11000			Technes To	4 1 0	Kaju	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST1290 05			700 W ~ 1	4 1 0	USTIFI USTIFI	1112x 3	3:10.3	PPHYLLA		
MOST1290 05			700 W ~ 1	4 1 0	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		9.71
MOST1290 05			700 W ~ 1	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		2.0
MOST1290 05			700 W ~ 1	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		3 A
MOST 1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST 1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST 1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST 1290 05			Techura"	410	USTIFI USTIFI	1112x 8	3:10.3	PPHYLLA		
MOST 1290 05	tocass of		Techura"		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	41124 E	3:10.3	PPHYLA		
MOST1290 DS	tocass of		Techura"		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	1112x 8	3:10.3	PPHYLA		
MOST1290 DS	tocass of		Techura"		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	41124 E	3:10.3	PPHYLA		
stino dos materiais substi	tocass of the state of the stat	E 1533	7ecura.7		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	du ave ge a constant de la constant de cliente:	3:10.3	Q Conyilla	0110	
stino dos materiais substi	ituídos:		7ecou es 7 s 7e 17g - 2 a s		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	41124 E	3:10.3	Q Conyilla		7_
stino dos materiais substi	tocass of the first of the firs	m 06.4	Data:		S KAJU U S 11/F T'S 10 H	du ave ge a constant de la constant de cliente:	3:10.3	Q Conyilla	0110	
stino dos materiais substi	tocass of the first of the firs	m 06.1	Data:		Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:		1	Data:	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do hotel	Data: 10/	m 06.1	7eciu ra.7 a 9	/km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	/km	1 . C	Data:/km	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do hotel gada no cliente	Data: 10/-	m 06.1 m m	7ecin ra.7 a 9	km km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	/km km	J	Data:/km	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do hotel gada no cliente a do cliente	Data: 10/-	m 06.1 m 06.1 m 13.2 m 17.3	7ecin ra.7 a 9	km km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	/km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_k	/	Data:/km_km_km	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel gada no cliente a do cliente gada no hotel	Data: 10/-	m 06.1 m 06.1 m 3.2 m 17.3 m 17.3	7ecin ra.7 a 9	km km km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	km km km km	J	Data:/km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_k	
stino dos materiais substi	Data: 10/-	m 06.1 m 06.1 m 13.2 m 17.3 m .7	7ecin ra.7 a 9	km km km km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	km km km km km	/	Data:/km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_km_k	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do cliente a do cliente gada no hotel a do hotel	Data: 10/-	m 06.1 m 06.1 m 13.2 m 17.3 m 17.3	Data:	km km km km km km km	Comentário	du ave ge a constant de la constant de cliente:	/ km km km km km km	/	Data:/km km km km km	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do cliente a do cliente a do cliente a do hotel gada no hotel a do hotel gada no focina	Data: 10/-	m 06.1 m 06.1 m m m m	Data:	km k	Comentário	do cliente:	/ km km km km km km km km	J	Data:/km km km km km km km	
stino dos materiais substi	ituídos: Data: 10/- 7805 R196 R196 (*) Sim (*)	m 06.1 m 06.1 m m m m	Data:	km k	Comentário	do cliente:	km km km km km km km	J	Data:/km km km km km km	
ados do deslocamento a da Oficina gada no hotel a do cliente a do cliente gada no hotel a do hotel gada no hotel a do hotel gada no hotel a do cliente	ituídos: Data: 10 /- 7805 R196 R196 Placa:	m 06.1 m 06.1 m m m m	Data:	km km km km km km panhado p	Comentário	do cliente:	km km km km km km km	/ C	Data:/km km km km km km km	

Assinatura do Cliente Responsável

10/4/19

Assinatura Responsável Final Mason

1 1