

Miniescavadeira Hidráulica 302.5C

Manutenção periódica



QUANDO NECESSÁRIO	
BATERIA	Inspeccionar/substituir.
FILTRO DE AR DA CABINE	Limpar/substituir.
FUSÍVEIS	Substituir.
FILTRO DE AR DO MOTOR	Limpar/substituir o elemento filtrante.
COMPARTIMENTO DO MOTOR	Limpar.
CONDENSADOR (REFRIGERANTE)	Limpar.
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar a tampa/drenar a água e os sedimentos.
COLMÉIA DO ARREFECEDOR DE ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO	Limpar.
FILTRO DE ÓLEO	Inspeccionar.
COLMÉIA DO RADIADOR	Limpar.
ESTEIRAS	Ajustar.
RESERVATÓRIO DO LAVADOR DE PÁRA-BRISA	Encher.
LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	Inspeccionar/substituir.
VIDROS	Limpar.

CADA 10 HORAS DE OPERAÇÃO	
CINTO DE SEGURANÇA	Inspeccionar.
CAÇAMBA	Lubrificar a articulação.
INDICADOR DE MANUTENÇÃO DO FILTRO DE AR DO MOTOR	Inspeccionar.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Verificar o nível do líquido arrefecedor.
ALARME DE PERCURSO	Testar.
CÁRTER DO MOTOR	Verificar o nível do óleo.
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar o nível do óleo.
ACOPLADOR RÁPIDO	Inspeccionar/lubrificar.
MATERIAL RODANTE	Verificar.

CADA 50 HORAS DE OPERAÇÃO	
LÂMINA	Lubrificar as articulações.
ARTICULAÇÕES DA LANÇA E DO BRAÇO	Lubrificar.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar.
ACOPLADOR RÁPIDO	Limpar.
ARMAÇÃO OSCILANTE E ROLAMENTOS DO CILINDRO	Lubrificar.
ENGRENAGEM E MANCAL DE GIRO	Lubrificar.
ESTEIRAS	Inspeccionar e ajustar.

CADA 100 HORAS DE OPERAÇÃO	
COMANDO FINAL	Trocar o óleo.
SISTEMA HIDRÁULICO	Substituir o filtro de retorno de óleo.

PRIMEIRAS 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
FOLGAS DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar.

CADA 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
ÓLEO DO MOTOR	Obter uma amostra.
COMANDO FINAL	Verificar o nível do óleo.

PRIMEIRAS 500 HORAS DE OPERAÇÃO	
AMOSTRA DO LÍQUIDO ARREFECEDOR	Obter uma amostra.

CADA 500 HORAS DE OPERAÇÃO	
CORREIA	Inspeccionar/ajustar/substituir.
ÓLEO DO MOTOR E FILTRO	Trocar.
FOLGA DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar.
COMANDO FINAL	Obter uma amostra do óleo.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Trocar o filtro primário e o elemento (separador de água).
TAMPA E TELA FILTANTE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar.
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Drenar a água e os sedimentos.
SISTEMA HIDRÁULICO	Obter uma amostra de óleo.



CAPACIDADES APROXIMADAS DE REABASTECIMENTO EM LITROS	
COMPARTIMENTO OU SISTEMA	LITROS
Carter do Motor	6,4 (com filtro)
Tanque Hidráulico	45
Sistema de Arrefecimento	10
Tanque de Combustível	38
Comando Final (cada)	0,6

CAÇAMBAS PARA LIMPEZA DE VALETAS				
NÚMERO DE PEÇAS DA CAÇAMBA	LARGURA DA CAÇAMBA	CAPACIDADE RASA	CARGA COROADA	PESO ⁽¹⁾
153-7863	800 mm (31,5 pol)	0,062 m ³ (0,081 jd ³)	0,080 m ³ (0,105 jd ³)	79 kg (174 lb)
153-7865	1,000 mm (39,4 pol)	0,078 m ³ (0,101 jd ³)	0,102 m ³ (0,133 jd ³)	76 kg (168 lb)
153-7867	1,200 mm (47,2 pol)	0,094 m ³ (0,122 jd ³)	0,116 m ³ (0,152 jd ³)	87 kg (192 lb)

⁽¹⁾ O peso é calculado considerando-se que a caçamba esteja equipada apenas com a borda cortante.

OBSERVAÇÃO: Todas as informações, avisos e instruções de segurança devem ser lidos e entendidos antes de realizar qualquer procedimento de operação ou manutenção. Antes da execução de cada intervalo consecutivo, todos os requisitos de manutenção do intervalo anterior também devem ser executados.

MODELO E SÉRIE	MOTOR	HIDRÁULICO	SEPARADOR D'ÁGUA	AR	
				PRIM.	SEC.
				302.5C GBB1	199-2239

CAÇAMBAS PARA ESCAVAÇÃO					
NÚMERO DE PEÇAS DA CAÇAMBA	NÚMERO DE DENTES APARAFUSADOS	LARGURA DA CAÇAMBA	CAPACIDADE RASA	CARGA COROADA	PESO ⁽¹⁾
153-7848	3	260 mm (10,2 pol)	0,030 m ³ (0,039 jd ³)	0,035 m ³ (0,046 jd ³)	47 kg (105 lb)
153-7849	Sem dentes	260 mm (10,2 pol)	0,030 m ³ (0,039 jd ³)	0,035 m ³ (0,046 jd ³)	47 kg (105 lb)
153-7851	3	300 mm (11,8 pol)	0,034 m ³ (0,044 jd ³)	0,041 m ³ (0,053 jd ³)	50 kg (110 lb)
153-7852	Sem dentes	300 mm (11,8 pol)	0,034 m ³ (0,044 jd ³)	0,041 m ³ (0,053 jd ³)	50 kg (110 lb)
153-7854	3	400 mm (15,7 pol)	0,042 m ³ (0,055 jd ³)	0,054 m ³ (0,070 jd ³)	54 kg (120 lb)
153-7855	Sem dentes	400 mm (15,7 pol)	0,042 m ³ (0,055 jd ³)	0,054 m ³ (0,070 jd ³)	54 kg (120 lb)
153-7857	4	500 mm (19,7 pol)	0,055 m ³ (0,072 jd ³)	0,073 m ³ (0,095 jd ³)	63 kg (140 lb)
153-7858	Sem dentes	500 mm (19,7 pol)	0,055 m ³ (0,072 jd ³)	0,073 m ³ (0,095 jd ³)	63 kg (140 lb)
153-7860	4	600 mm (23,6 pol)	0,069 m ³ (0,090 jd ³)	0,092 m ³ (0,120 jd ³)	70 kg (155 lb)
153-7861	Sem dentes	600 mm (23,6 pol)	0,069 m ³ (0,090 jd ³)	0,092 m ³ (0,120 jd ³)	70 kg (155 lb)

⁽¹⁾ O peso é calculado considerando-se que a caçamba esteja equipada apenas com a borda cortante.

CADA 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO OU 6 MESES	
BATERIA	Apertar o fixador.
COMANDO FINAL	Trocar o óleo.
SISTEMA HIDRÁULICO	Substituir o filtro de retorno de óleo.
ESTRUTURA PROTETORA CONTRA TOMBAMENTO (TOPS)	Inspeccionar.

CADA 2.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
GÁS REFRIGERANTE	Substituir o secador.
ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO	Trocar.

ANUALMENTE	
AMOSTRA DO LÍQUIDO ARREFECEDOR	Obter uma amostra.

CADA 3.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Adicionar prolongador (ELC).

CADA 3 ANOS APÓS A DATA DE INSTALAÇÃO	
CINTO DE SEGURANÇA	Trocar.

CADA 6.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Trocar o líquido de vida prolongada (ELC).

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES	
Peso de Operação com Cabine ⁽¹⁾	2.850 kg (6.283 lb)
Peso de Operação com Teto ⁽¹⁾	2.745 kg (6.052 lb)
Comprimento de Embarque	4.520 mm (178 pol)
Altura até o Topo da Cabine	2.300 mm (90,55 pol)
Altura até o Topo do Toldo	2.300 mm (90,55 pol)
Largura das Esteiras	300 mm (11,8 pol)
Largura entre Esteiras	1.450 mm (57,1 pol)

⁽¹⁾ O peso é composto dos seguintes itens: caçamba de 600 mm, acoplador rápido, todos os acessórios, níveis cheios de fluidos e operador de 75 kg (165 lb).

ÓLEOS LUBRIFICANTES CATERPILLAR				
COMPARTIMENTO	TIPO	VISCOSIDADE	BALDE	TAMBOR
Carter do Motor	CG4	15W-40	3E-9848	3E-9842
Sistema Hidráulico	CG4 ou HYDO	15W-40	3E-9848	3E-9842
Comandos Finais	GO ou APIGL-5	85W-140	1339643	2054312

NOTA: Se a temperatura do local de operação for muito alta, as viscosidades dos óleos podem mudar. Consulte a área técnica da Sotreq ou o manual de operação e manutenção da máquina.

Programa de manutenção sujeito a modificações sem aviso prévio. Editado em 2007 pela Sotreq S.A.



BAURU - SP: (14) 3203-3717
BELÉM - PA: (91) 3211-9500
BOA VISTA - RR: (95) 3625-1907
BRASÍLIA - DF: (61) 3233-7000
CAMPO GRANDE - MS: (67) 3398-1818
CONTAGEM - MG: (31) 3359-6000
CUIABÁ - MT: (65) 2121-1400
GOIÂNIA - GO: (62) 3265-6000
JI-PARANÁ - RO: (69) 3416-9460
MACAPÁ - AP: (96) 3223-2101
MANAUS - AM: (92) 3652-7600
MARABÁ - PA: (94) 3322-1711
PALMAS - TO: (63) 3216-1130

PARAGOMINAS - PA: (91) 3729-3144
RIBEIRÃO PRETO - SP: (16) 3627-2525
RIO BRANCO - AC: (68) 3227-7590
RIO DE JANEIRO - RJ: (21) 3865-7722
S.J. CAMPOS - SP: (12) 3921-6800
SANTARÉM - PA: (93) 3529-1023
SANTOS - SP: (13) 3222-4900
SÃO PAULO - SP: (11) 3718-5000
SERRA - ES: (27) 3138-1111
SUMARÉ - SP: (19) 3864-6400
UBERLÂNDIA - MG: (34) 3236-6300