

# Compactadores de solo - Manutenção periódica



QUANDO NECESSÁRIO	
BATERIAS E CABO DA BATERIA	Inspeccionar. Substituir se danificado.
DISJUNTORES	Verificar/rearmar.
COMPARTIMENTO DO MOTOR	Limpar.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar.
FILTRO DE AR DO MOTOR	Limpar. Substituir o elemento primário e o secundário.
BORDAS CORTANTES (LÂMINA DE NIVELAMENTO)	Inspeccionar. Substituir se danificado.
RASPADORES DO ROLO	Inspeccionar/ajustar. Substituir se danificado.
FUSÍVEIS	Substituir/rearmar.
RODAS	Apertar as porcas.
LIMPADORES E LAVADORES DE PARA-BRISA	Inspeccionar/encher o reservatório.
COLMEIA DO RADIADOR	Limpar.
VIDROS	Limpar.
FILTRO DE ÓLEO	Inspeccionar/limpar. Substituir se danificado.
ARREFECIMENTO DO ROLO	Trocar o óleo.

A CADA 10 HORAS DE OPERAÇÃO	
INSPEÇÃO GERAL	Fazer inspeção visual ao redor da máquina.
CÁRTER DO MOTOR	Verificar o nível de óleo.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Verificar o nível de líquido arrefecedor.
INDICADOR DO FILTRO DE AR DO MOTOR	Inspeccionar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar o nível de óleo.
CINTO DE SEGURANÇA	Inspeccionar.
FREIOS, INDICADORES E MEDIDORES	Testar.
ALARME DE MARCHA A RÉ	Testar.
INTERRUPTOR DE PARTIDA	Testar.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar.

A CADA 50 HORAS DE OPERAÇÃO	
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Drenar a água e os sedimentos.
FILTRO DE AR DA CABINE	Limpar/substituir se danificado.
LÂMINA DE NIVELAMENTO	Lubrificar.
EXTREMIDADES DO CILINDRO DA DIREÇÃO	Lubrificar.
PNEUS	Verificar a calibragem.

PRIMEIRAS 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
EIXO TRASEIRO	Trocar o óleo.
ÓLEO DO PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO E ROLO)	Trocar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Substituir o filtro.

A CADA 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
FREIOS	Testar/ajustar.
EIXO TRASEIRO	Verificar o nível do óleo.
CORREIAS DO VENTILADOR E DO ALTERNADOR	Inspeccionar/ajustar/trocar.
NÍVEL DO ÓLEO DO PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO E ROLO)	Verificar.
TAMPA E TELA FILTRANTE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar.
BATERIAS	Inspeccionar e limpar a parte superior e os terminais.
SUPORTES DE ISOLAMENTO	Inspeccionar.
NÍVEL DE ÓLEO DO SUPORTE VIBRATÓRIO	Verificar.
SÓS - ANÁLISE DE DESGASTE	Obter e analisar amostras de óleos lubrificantes do motor, da transmissão e do sistema hidráulico.



A CADA 500 HORAS DE OPERAÇÃO	
LÍQUIDO ARREFECEDOR	Obter amostra.
ÓLEO DO MOTOR E FILTRO	Trocar.
EIXO	Obter amostra do óleo.
ÓLEO DO PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO E ROLO)	Obter amostra do óleo.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Substituir o elemento filtrante.
SISTEMA HIDRÁULICO	Obter amostra do óleo.
SUPORTE VIBRATÓRIO	Obter amostra do óleo.
FREIOS DE ESTACIONAMENTO	Verificar.

1.000 HORAS DE OPERAÇÃO INICIAIS	
Óleo do planetário do comando final (rolo)	Trocar.

A CADA 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
EIXO TRASEIRO	Trocar o óleo.
BATERIA	Limpar e inspeccionar.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Limpar. Substituir a tampa de pressão.
FOLGAS DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar.
ÓLEO DO PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO E ROLO)	Trocar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Trocar o óleo e substituir o filtro.
RESPIRADOR DO TANQUE HIDRÁULICO	Limpar/inspeccionar/substituir.
ESTRUTURA PROTETORA CONTRA CAPOTAGEM (ROPS)	Inspeccionar.
SUPORTE VIBRATÓRIO	Trocar o óleo.
SUPORTE DO MOTOR	Inspeccionar.

A CADA 2.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Trocar a solução do líquido arrefecedor. Dispensável se estiver usando líquido arrefecedor de vida estendida (ELC) da Caterpillar.
GÁS REFRIGERANTE	Substituir o secador.
AMORTECEDOR DE VIBRAÇÕES DO VIRABREQUIM	Inspeccionar.

A CADA 3.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Adicionar ELC, trocar DEAC e a válvula termostática.
BOMBA DE ÁGUA DO MOTOR	Inspeccionar.
ALOJAMENTO DO PESO EXCÊNTRICO	Trocar o óleo.

A CADA 6.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Trocar ELC.

Série e Modelo	Motor	Hidráulico	Combustível		AR	
			Prim.	Sec.	Prim.	Sec.
CS-423E	7W2326	1G8878	1R1804		1106326	2065234
CP-533E	7W2326	1G8878	1R1804		1106331	2065235

CAPACIDADES APROXIMADAS DE ABASTECIMENTO		
Compartimento	Litros	
	CS-423E	CP-533E
ÓLEO DO MOTOR COM FILTRO	8,5	12,1
ALOJAMENTO DO PESO EXCÊNTRICO	13	12
TANQUE HIDRÁULICO	60	80
PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO)	1,3	1,75EA
PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (ROLO)	2,3	3,9
ALOJAMENTO DO SUPORTE VIBRATÓRIO	0,9	0,85
EIXO	13,25	14,5
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	18,8	19
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	164	200
ÓLEO DE ARREFECIMENTO DO ROLO	19	21

ÓLEOS LUBRIFICANTES CATERPILLAR				
Compartimento	Tipo	Viscosidade	Balde	Tambor
CÁRTER DO MOTOR	ECF-1	15W-40	3E9848	3E9842
ALOJAMENTO DO PESO EXCÊNTRICO	Cat Commercial Synthetic	Synthetic ISO 220	4C6767	
SISTEMAS HIDRÁULICOS	ECF-1	15W-40	3E9848	3E9842
PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (EIXO)	TO-4	SAE 50	7X7858	9X8530
PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (ROLO)	TO-4	SAE 50	7X7858	9X8530
SUPORTE VIBRATÓRIO	TO-4	SAE 50	7X7858	9X8530
EIXO	TO-4	SAE 50	7X7858	9X8530
ÓLEO DE ARREFECIMENTO DO ROLO		CAT EC-1	2154245	2154242

**Sotreq** Interativa: 0800 022 0080  
www.sotreq.com.br

- ACRE**  
Rio Branco  
Tel.: (68) 3227-7590 | Fax.: (68) 3227-3324
- AMAPÁ**  
Macapá  
Tel.: (96) 3223-2101  
Pedra Branca do Amapari  
Tel.: (96) 3281-6194 | Fax.: (96) 3223-8756
- AMAZONAS**  
Manaus  
Tel.: (92) 3183-7600 | Fax.: (92) 3652-7601
- DISTRITO FEDERAL**  
Brasília  
Tel.: (61) 3233-7000 | Fax.: (61) 3361-3001
- ESPIRITO SANTO**  
Serra  
Tel.: (27) 3398-1100 | Fax.: (27) 3398-1194
- GOIÁS**  
Goiania  
Tel.: (62) 3265-6000 | Fax.: (62) 3265-6053
- MATO GROSSO**  
Cuiabá  
Tel.: (65) 2121-1400 | Fax.: (65) 2121-1440
- MATO GROSSO DO SUL**  
Campo Grande  
Tel.: (67) 3303-1818 | Fax.: (67) 3398-1820
- MINAS GERAIS**  
Contagem  
Tel.: (31) 3359-6000 | Fax.: (31) 3359-6161
- ITABIRA**  
Tel.: (31) 3831-6944 | Fax.: (31) 3831-4529
- MARIANA**  
Tel.: (31) 3559-5263 | Fax.: (31) 3559-5268
- PARACATU**  
Tel.: (38) 3679-3646 | Fax.: (38) 3672-1914
- UBERLÂNDIA**  
Tel.: (34) 3236-6300 | Fax.: (34) 3214-0223
- PARÁ**  
Belém  
Tel.: (91) 3211-9500 | Fax.: (91) 3231-4088
- CARAJÁS**  
Tel.: (94) 3327-2353/2354
- MARABÁ**  
Tel.: (94) 3322-1710 | Fax.: (94) 3323-3566

- Ouriândia do Norte**  
Tel.: (94) 3434-1870 Ramal 250 (Mina) | Fax.: (94) 3434-2065
- Paragominas**  
Tel.: (91) 3729-3144 | Fax.: (91) 3729-3858
- Porto Trombetas**  
Tel.: (93) 3549-8137 | Fax.: (93) 3549-8178
- Santarém**  
Tel.: (93) 3529-1023 | Fax.: (93) 3522-1503
- RIO DE JANEIRO**  
Macaé  
Tel.: (22) 2105-7900 | Fax.: (22) 2105-7917
- Rio de Janeiro**  
Tel.: (21) 3865-7722 | Fax.: (21) 2290-0322
- RONDÔNIA**  
Porto Velho  
Tel.: (69) 2181-8400 | Fax.: (69) 2181-8401
- RORAIMA**  
Boa Vista  
Tel.: (95) 3625-1907 | Fax.: (95) 3625-1941
- SÃO PAULO**  
Araçatuba  
Tel.: (18) 2102-7900 | Fax.: (18) 2102-7911
- Bauru**  
Tel.: (14) 3203-3717 | Fax.: (14) 3203-3048
- Ribeirão Preto**  
Tel.: (16) 2133-2525 | Fax.: (16) 2133-2547
- Santos**  
Tel.: (13) 3222-4900 | Fax.: (13) 3222-4846
- São José dos Campos**  
Tel.: (12) 3921-6800 | Fax.: (12) 3922-7386
- São José do Rio Preto**  
Tel.: (17) 2138-8500 | Fax.: (17) 2138-8512
- São Paulo**  
Tel.: (11) 3718-5000 | Fax.: (11) 3766-3130
- Sumaré**  
Tel.: (19) 3864-6400 | Fax.: (19) 3854-3800
- TOCANTINS**  
Palmas  
Tel.: (63) 3216-1130 | Fax.: (63) 3216-1824