

Compactadores Vibratórios de Solo

Manutenção periódica dos modelos CS-423E e CP-533E



QUANDO NECESSÁRIO	
BATERIA 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 danificados.
RASPADORES DO ROLO	Inspeccionar/ajustar. Substituir se danificado.
FUSÍVEIS	Substituir/rearmar.
RODAS	Apertar as porcas.
LIMPADORES E LAVADOR DE PÁRA-BRISA	Inspeccionar/encher o reservatório.
COLMÉIA DO RADIADOR	Limpar.
VIDROS	Limpar.
FILTRO DE ÓLEO	Inspeccionar. Limpar/substituir se danificado.
ARREFECIMENTO DO ROLO	Trocar o óleo.

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 do 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 À RÉ	Testar.
INTERRUPTOR DE PARTIDA	Testar.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar.

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.

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.
S.O.S. - ANÁLISE DE DESGASTE	Obter e analisar amostras de óleos lubrificantes do motor, da transmissão e do sistema hidráulico.

OBSERVAÇÕES:
 1) Após 50 horas de operação, efetuar primeiramente a manutenção dos itens indicados nos intervalos anteriores; e,
 2) Detalhes sobre os procedimentos recomendados em cada item de manutenção, consultar o manual de operação e manutenção da máquina ou a área técnica da filial da Sotreq mais próxima.

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.
FREIO DE ESTACIONAMENTO	Verificar.

CADA 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO INICIAIS	
ÓLEO DO PLANETÁRIO DO COMANDO FINAL (ROLO)	Trocar.

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.

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.

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.

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	1,75 EA
Planetário do Comando Final (Rolo)	2,3	3,9
Alojamento do Suporte Vibratório	0,9	0,85
Eixo ⁽¹⁾	13,25	14,5
Sistema de Arrefecimento	18,8	19
Tanque de Combustível	164	200
Óleo de Arrefecimento do Rolo ⁽²⁾	19	21

⁽¹⁾ Adicione 0,5 l (0,5 qt) de aditivo do óleo do eixo e do freio 197-0017 ao trocar o óleo no alojamento central do eixo.
⁽²⁾ O óleo de arrefecimento do rolo se destina somente a fins de arrefecimento. O intervalo de manutenção não requer a troca do óleo de arrefecimento do tambor.

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

NOTA (1): No caso do planetário do comando final eixo e rolo (TO-4/SAE 50), em regiões com temperatura ambiente acima de 35°C, consultar a área técnica da Sotreq ou o manual de operação e manutenção.

NOTA (2): No caso do sistema hidráulico (ECF-1/15W-40), em regiões com temperatura ambiente acima de 40°C, consultar a área técnica da Sotreq ou o manual de operação e manutenção.



BAURÍ - 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) 3322-1710
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
SANTOS - SP: (13) 3222-4900
S. J. RIO PRETO - SP: (17) 3224-8111
S. J. CAMPOS - SP: (12) 3921-6800
SÃO PAULO - SP: (11) 3718-5000
SERRA - ES: (27) 3138-1111
SINOP - MT: (66) 3511-3200
SUMARÉ - SP: (19) 3864-6400
UBERLÂNDIA - MG: (34) 3236-6300

LINHA DIRETA - SAC: 0800-220080
 www.sotreq.com.br

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Editado em 2006 pela Sotreq S.A.