

Tratores de Esteiras D6R II e D8R II

Manutenção periódica



QUANDO NECESSÁRIO	
BATERIA	Verificar o nível de eletrólito.
BATERIA, CABO DE BATERIA OU CHAVE GERAL	Substituir.
MANCAIS	Ajustar.
BORDAS CORTANTES E CANTOS DE LÂMINA	Inspecionar/substituir.
FILTRO DE AR DO MOTOR	Limpar/substituir o elemento primário/substituir o elemento secundário.
PRÉ-PURIFICADOR DE AR DO MOTOR	Limpar.
AUXILIAR DE PARTIDA	Substituir o cilindro de éter.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Escovar.
FUSÍVEIS E DISJUNTORES	Substituir/reajustar.
FILTRO DE ÓLEO	Inspecionar.
COLMEIA DO RADIADOR	Limpar.
TAMPA DE PRESSÃO DO RADIADOR	Limpar/substituir.
PONTA DO RÍPER E PROTETOR DO PORTA-PONTA	Inspecionar/substituir.
CABO DE AÇO DO GUINCHO	Instalar.
RESERVATÓRIO DO LAVADOR DE PÁRA-BRISA	Encher.
VIDROS	Limpar.

CADA 10 HORAS DE OPERAÇÃO OU DIARIAMENTE	
ALARME DE MARCHA À RÉ	Testar.
SISTEMA DE FREIOS	Testar.
FILTRO DA CABINE (AR FRESCO)	Limpar/inspecionar/substituir.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Verificar o nível.
CÁRTER DO MOTOR	Verificar o nível do óleo.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar o separador de água.
BUZINA	Testar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar o nível do óleo.
INDICADORES E MEDIDORES	Testar.
NÍVEL DE ÓLEO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO	Verificar.
AO REDOR DA MÁQUINA	Inspecionar.

CADA 50 HORAS DE OPERAÇÃO OU SEMANALMENTE	
FILTRO DA CABINE (RECIRCULAÇÃO)	Limpar/inspecionar/substituir.
ARTICULAÇÕES E MANCAIS DO CILINDRO DO RÍPER	Lubrificar.
PINOS DE ESTEIRAS	Inspecionar.

CADA 250 HORAS DE OPERAÇÃO OU MENSALMENTE	
CORREIA DO CONDICIONADOR DE AR	Inspecionar/ajustar/substituir.
CORREIAS DO ALTERNADOR E VENTILADOR	Inspecionar/ajustar/substituir.
BRAÇO DE INCLINAÇÃO MANUAL DA LÂMINA ANGULÁVEL	Lubrificar.
AMOSTRA DO LÍQUIDO ARREFECEDOR (DEAC)	Obter.
ADITIVO DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO (DEAC)	Adicionar.
ÓLEO DO MOTOR	Obter uma amostra.
COMANDO FINAL	Verificar o nível de óleo.
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Drenar a água e os sedimentos.
ESTEIRAS	Verificar/ajustar.
ROLETES DE GUIA DO GUINCHO	Lubrificar.
GUINCHO	Verificar o nível do óleo.

PRIMEIRAS 500 HORAS DE OPERAÇÃO	
LÍQUIDO ARREFECEDOR	Obter uma amostra.
ÓLEO E RESPIRO DO GUINCHO	Trocar/limpar.

OBSERVAÇÕES:
 1) Execute em primeiro lugar os itens das horas de serviço anteriores;
 2) Efetue a manutenção na base de tempo de operação da máquina, no intervalo que ocorrer primeiro, horas de serviço ou diariamente, semanalmente, etc.;
 3) Detalhes sobre os procedimentos recomendados em cada item de manutenção, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina ou a área técnica da filial da Sotreq mais próxima.

ITENS DO ESCARIFICADOR			
ITEM	D6R II	D8R II	
PINO	114-0358	6Y3394(3)	
ARRUELA	114-0359	8E4743(3)	
PORTA PONTA RETO	9J3139	—	
PONTA RETO	6Y0359	—	
PORTA PONTA CURVO	9J8923	—	
PONTA CURVO	6Y0352	—	
PORTA PONTA INTERMEDIÁRIA	—	8E5346	
PONTA INTERMEDIÁRIA	—	9W2452	
PORTA PONTA CURTA	—	8E5340	
PONTA CURTA	—	9W2451	

CAPACIDADES APROXIMADAS			
COMPARTIMENTO OU SISTEMA	D6R II Litros	D8R II Litros	
Sistema de Arrefecimento	70	83,5	
Tanque de Combustível	383	625	
Cárter e Filtro do Motor	28	37	
Óleo do Trem de Força	148	155	
Óleo do Tanque Hidráulico	47,3	72	
Cada Comando Final	13,5	12,5	
Cada Compartimento da Mola Tensora	25	65	
Eixo Pivô	5	40	

BORDAS DA LÂMINA									
D6R II					D8R II				
Nº DA BORDA	FERRAGENS				Nº DA BORDA	FERRAGENS			
	QTDE.	PARAFUSOS	PORCAS	ARRUELA		QTDE.	PARAFUSOS	PORCAS	ARRUELA
9W1878(2)	28	5J4773	2J3506	5P8248	135-9373(3)	38	4J9058	2J3507	5P8250
4T2952(4)	32	5J4773	2J3506	5P8248	4T6378(2) 9W5232(2)	36	4J9058	2J3507	5P8250
					6Y5540(2) 4T6381(1)	33	4J9058	2J3507	5P8250

FILTROS CATERPILLAR									
	ÓLEO DO MOTOR	RESPIRO DO CÁRTER	COMBUSTÍVEL	SEPARADOR D'ÁGUA	TRANSMISSÃO	RESPIRO DA TRANSMISSÃO	HIDÁULICO	AR	
								PRIM.	SEC.
D6R II	1R0716(1)	204-4444	1R0762	1R0770	132-8876	185-6684	1R0735	6I2501	6I2502
D8R II	1R0716	4N4668	1R0749	1R0769	132-8876	185-6684	1R0735	6I2505	6I2506

CANTOS DE LÂMINA			
	DIREITO	ESQUERDO	QUANTIDADE
D6R II	9W8874	9W8875	01 DE CADA
D8R II	8E4193	8E4194	01 DE CADA

ÓLEOS LUBRIFICANTES CATERPILLAR				
COMPARTIMENTO	TIPO	VISCOSIDADE	BALDE	TAMBOR
Cárter do Motor	CG-4	SAE 15W40	3E9848	3E9842
Transmissão e Conversor de Torque	TO-4	SAE 30	7X7855	9X8530
Sistema Hidráulico	HYDO	SAE 10W	7X7861	9X8532
Comandos Finais	TO-4	SAE 50	7X7858	1122866

NOTA: No caso da transmissão e do conversor de torque (TO-4/SAE30), em regiões com temperatura ambiente acima de 35°C, consultar a área técnica da Sotreq ou o manual de operação e manutenção.

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Editado em 2004 pela Sotreq S.A.

CADA 500 HORAS DE OPERAÇÃO OU TRIMESTRALMENTE	
RESPIRO DO CÁRTER DO MOTOR	Limpar.
ÓLEO DO MOTOR E FILTRO	Trocar.
FILTRO PRIMÁRIO DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Substituir.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Substituir o filtro secundário.
FILTRO E TELA FILTRANTE DA TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Substituir/limpar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Trocar os filtros de óleo/obter uma amostra de óleo.
MOLA TENSORA	Verificar o nível do óleo do compartimento.
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	Substituir o filtro de óleo/obter amostra de óleo..
LIMPADORES DE PÁRA-BRISA	Inspecionar/substituir.

PRIMEIRAS 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
FOLGA DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar/ajustar.
ROTADORES DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Inspecionar.

CADA 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO OU SEMESTRALMENTE	
BATERIA	Inspecionar.
MANCAIS DO GARFO DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO	Lubrificar.
ESTRUTURA PROTETORA CONTRA CAPOTAGEM (ROPS)	Inspecionar.
ESTRUTURA PROTETORA CONTRA QUEDAS DE OBJETOS (FOPS)	Inspecionar.
RESPIRO DA TRANSMISSÃO	Limpar.

CADA 2.000 HORAS DE OPERAÇÃO OU ANUALMENTE	
COMANDO FINAL	Trocar o óleo.
ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO	Trocar.

ANUALMENTE	
SECADOR EM LINHA DO CONDICIONADOR DE AR	Substituir.
LÍQUIDO ARREFECEDOR	Obter uma amostra.
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR DO MOTOR	Substituir.

CADA 3.000 HORAS DE OPERAÇÃO OU BIANUALMENTE	
LÍQUIDO ARREFECEDOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO (DEAC)	Trocar.
PROLONGADOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO (ELC)	Acrescentar.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Substituir o termostato.
ÓLEO (MINERAL) DO VENTILADOR (VARIÁVEL)	Trocar.

TRIENALMENTE	
CINTO DE SEGURANÇA	Trocar.

CADA 6.000 HORAS DE OPERAÇÃO OU TRIENALMENTE	
FOLGA DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar/ajustar.
ROTADORES DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Inspecionar.



BAURU - SP: (14) 3203-3717
BELEM - PA: (91) 211-9500
BOA VISTA - RR: (95) 625-1907
BRASILIA - DF: (61) 233-7000
CAMPO GRANDE - MS: (67) 349-1818
CONTAGEM - MG: (31) 3359-6000
CUIABA - MT: (65) 665-2121
GOIANIA - GO: (62) 204-2000
JI-PARANÁ - RO: (69) 416-9460
MACAPÁ - AP: (96) 223-2101

MANAUS - AM: (92) 652-7600
MARABÁ - PA: (94) 322-1711
PALMAS - TO: (63) 216-1130
PARAGOMINAS - PA: (91) 3729-3858
RIBEIRÃO PRETO - SP: (16) 627-2525
RIO BRANCO - AC: (68) 227-7590
RIO DE JANEIRO - RJ: (21) 3865-7722
S.J. CAMPOS - SP: (12) 3921-6800
S.J. RIO PRETO - SP: (17) 224-8111
SANTARÉM - PA: (93) 529-1023
SANTOS - SP: (13) 3222-4900
SÃO PAULO - SP: (11) 3718-5000
SERRA - ES: (27) 3138-1111
SINOP - MT: (66) 511-3200
SUMARÉ - SP: (19) 3864-6400
UBERLÂNDIA - MG: (34) 3236-6300

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