

Carregadeiras de Rodas 950H e 962H

Manutenção periódica



QUANDO NECESSÁRIO	
BATERIAS	Inspecionar/substituir.
FUSÍVEIS E DISJUNTORES	Substituir/rearmar.
FILTRO DE AR DO MOTOR	Limpar/substituir o elemento primário e trocar o secundário.
TANQUE DE GRAXA DA LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA (OPCIONAL)	Encher.
PRÉ-PURIFICADOR DE AR DO MOTOR	Limpar.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Escorvar.
FILTRO DE ÓLEO	Inspecionar.
COLMEIA DO RADIADOR	Limpar.
LIMPADORES E LAVADOR DO PÁRA-BRISA	Inspecionar/encher reservatório.
ACUMULADOR DO CONTROLE DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS (OPCIONAL)	Verificar.
PLACAS DE DESGASTE DA CAÇAMBA	Inspecionar/substituir.

CADA 10 HORAS DE OPERAÇÃO	
CINTO DE SEGURANÇA	Inspecionar.
BORDAS CORTANTES DA CAÇAMBA	Inspecionar/substituir.
PONTAS E CHAPA DE DESGASTE DA CAÇAMBA	Inspecionar/substituir.
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Verificar nível do líquido arrefecedor.
ALARME DE MARCHA À RÉ	Testar.
CÁRTER DO MOTOR	Verificar o nível do óleo.
SEPARADOR DE ÁGUA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Drenar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar o nível do óleo.
TRANSMISSÃO	Verificar o nível do óleo.
INSPEÇÃO AO REDOR DA MÁQUINA	Inspecionar a máquina.
VIDROS DA CABINE	Limpar.
ACOPLADOR RÁPIDO (OPCIONAL)	Verificar.

CADA 50 HORAS DE OPERAÇÃO	
TAMPA, TELA FILTRANTE E TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar/drenar a água e os sedimentos.
FILTRO DE AR DA CABINE	Limpar/substituir.
PNEUS	Verificar a calibragem.
MANCAIS ARTICULADOS INFERIORES DA CAÇAMBA	Lubrificar.

CADA 100 HORAS DE OPERAÇÃO	
MANCAIS ARTICULADOS SUPERIORES DA CAÇAMBA	Lubrificar.
MANCAIS DE OSCILAÇÃO DO EIXO	Lubrificar.
MANCAIS DO CILINDRO DA DIREÇÃO	Lubrificar.
MANCAIS DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO	Lubrificar.
MANCAIS DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA E CILINDRO DA CAÇAMBA	Lubrificar.

PRIMEIRAS 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
TRANSMISSÃO	Substituir o filtro de óleo.

CADA 250 HORAS DE OPERAÇÃO	
LÍQUIDO DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Obter amostra.
ÓLEO DO MOTOR E FILTRO	Obter amostra/trocar.
AR CONDICIONADO	Testar.
SISTEMAS DE FREIOS	Testar.
DIFERENCIAL E COMANDO FINAL	Verificar o nível do óleo.
ESTRIA DO EIXO DE COMANDO	Lubrificar.
CORREIAS	Inspecionar/ajustar/substituir.
BOMBA DE ÁGUA DO MOTOR	Inspecionar/ajustar/substituir a correia.
BATERIAS	Limpar.
ACOPLADOR RÁPIDO (OPCIONAL)	Lubrificar.

CALIBRAGEM DE PNEUS A FRIO					
MÁQUINA	PNEUS	TIPO	LONAS	PRESSÃO (PSI)	
				DIANTEIRO	TRASEIRO
950H/962H	23,5-25	L-5	16	60	35

NOTA: A pressão de inflação operacional tem como base a máquina pronta para serviço, sem os acessórios, com carga útil nominal, e em condições normais de operação. As pressões podem variar para cada aplicação. Consulte o seu revendedor de pneus para obtê-las.

CAPACIDADES APROXIMADAS DE ABASTECIMENTO	
COMPARTIMENTO	LITROS
	950H/962H
Cárter do Motor ⁽¹⁾	30
Transmissão	34
Tanque Hidráulico	110
Diferencial Dianteiro ⁽²⁾	36
Diferencial Traseiro ⁽²⁾	36
Sistema Hidráulico de Duas Válvulas ⁽³⁾	175
Sistema Hidráulico de Três Válvulas ⁽³⁾	178
Sistema de Arrefecimento	47,5
Tanque de Combustível	293
Reservatório do Sistema Automático de Lubrificação (Opcional)	4

⁽¹⁾ Inclui a troca do filtro de óleo.

⁽²⁾ Deixe livre um litro para adição do aditivo de óleo hidráulico 1U9891.

⁽³⁾ Inclui tanque hidráulico, tubulações hidráulicas e todos os componentes hidráulicos.

ÓLEOS LUBRIFICANTES CATERPILLAR				
COMPARTIMENTO	TIPO	VISCOSIDADE	BALDE	TAMBOR
Cárter do Motor	DEO	SAE 15W40	3E9848	3E9842
Servo-transmissão	TDTO	SAE 50	7X7858	9X8530
Sistemas Hidráulicos	DEO	SAE 15W40	3E9848	3E9842
Diferenciais e Comandos Finais	TDTO	SAE 50	7X7858	9X8530
Semi-eixos das Rodas	TDTO	SAE 50	7X7858	9X8530

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.

FILTROS							
MODELO E SÉRIE	MOTOR	TRANSMISSÃO	HIDRÁULICO	COMBUSTÍVEL		AR	
				PRIM.	SEC.	PRIM.	SEC.
950H M1G	1R1807	1G8878	2254118 1440832	1R0770	1R0762	2456375	2456376
962H M3G	1R1807	1G8878	2254118 1440832	1R0770	1R0762	2456375	2456376

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.

CADA 500 HORAS DE OPERAÇÃO	
DIFERENCIAL E COMANDO FINAL	Obter amostra/verificar o nível do óleo.
ÓLEO DO MOTOR E FILTRO	Obter amostra/trocar.
SISTEMA HIDRÁULICO	Obter amostra/substituir o filtro.
TRANSMISSÃO	Obter amostra/substituir o filtro.
TAMPA E TELA FILTRANTE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Limpar.
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Substituir filtro primário e elemento (separador de água).
FILTRO DO ÓLEO BIODEGRADÁVEL DO SISTEMA HIDRÁULICO	Substituir.
RESPIRO DO CÁRTER DO MOTOR	Limpar.

CADA 1.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
MANCAIS DA ARTICULAÇÃO	Lubrificar.
ESTRUTURA ROPS	Inspecionar.
TRANSMISSÃO	Trocar óleo/substituir filtro.
BATERIA	Apertar o fixador.
MANCAL DE APOIO DO EIXO	Lubrificar
JUNTAS UNIVERSAIS DO EIXO DE COMANDO	Lubrificar
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	Substituir filtro secundário.
ACIONADOR DE INCLINAÇÃO DO CAPO	Lubrificar.
TELA DO ÓLEO PILOTO DA DIREÇÃO	Limpar/substituir.

CADA 2.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
FOLGAS E ROTADORES DAS VÁLVULAS DO MOTOR	Verificar/ajustar
REGULAGEM DO INJETOR DE COMBUSTÍVEL	Verificar/ajustar
FREIOS (SERVIÇO)	Verificar discos e indicador de desgaste.
DIFERENCIAL E COMANDO FINAL	Trocar o óleo.
SISTEMA HIDRÁULICO	Trocar o óleo.
TANQUE HIDRÁULICO	Limpar válvula de alívio.
GÁS REFRIGERANTE	Substituir o secador.
EIXO DA DIREÇÃO	Lubrificar.

ANUALMENTE	
LÍQUIDO DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Obter amostra

CADA 3.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
CINTO DE SEGURANÇA	Verificar/trocar.

CADA 6.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Adicionar prolongador (ECL) e substituir o termostato.

CADA 12.000 HORAS DE OPERAÇÃO	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Trocar o líquido de vida prolongada (ELC) e limpar o sistema.

Sotreq

BAURU - SP: (14) 3203-3717
BELEM - PA: (91) 3211-9500
BOA VISTA - RR: (95) 3625-1907
BRÁSILIA - 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
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.