



Cliente: 790 Ordem de Reparação: *OF52.A.1759*
Ref. Cliente: Nortaluga, Lda
O.R.:
Obra: Zona Industrial do Neiva, 2ª Fase, EN13
Data/Hora: 11-12-2025 Viana do Castelo
Contacto: 258843819 4935-232
Instalação: M59 Viana do Castelo
M59 | MANITOU | MT 1840 | MAN00000H01092988

Data Saída: _____ Hora Saída: _____ Kms Saída: _____
Horas Equipamento: 2152

Data Chegada: _____ Hora Chegada: _____ Kms Chegada: _____

M59 - Revisão

SMS <# #>

Revisão + caixa velocidade

Material Aplicado

Material Aplicado	Quantidade
<u>Filtros Ar Primario</u>	<u>1</u>
<u>Ar secundario</u>	<u>1</u>
<u>Filtros da caixa velocidade</u>	<u>1</u>
<u>Óleo baixo</u>	<u>12</u>
<u>Óleo da caixa</u>	<u>14</u>



Responsável Assistência Técnica

João Silva

Cliente / Operador

Luís Mota para o



 Nortaluga Venda e Aluguer de Equipamentos		Manutenção Preventiva 3448		Data de Emissão 08/01/2026 Data Prevista Execução 08/01/2026 Data Final Execução		
Dados						
Equipamento M59		M59 MANITOU MT 1840 MAN00000H01092988		Processo Manutenção OF52.A.1759		
Horas/Km Real 2152				Horas/Km do Plano 2000		
Checklist do plano de manutenção					Efetuada	
1	VERIFICAR SE O TUBO DO RESPIRO DO MOTOR ESTÁ OBSTRUÍDO				✓	
2	VERIFICAR O DESGATE DOS CALÇOS DE TRAVÃO, CHUMACEIRAS DA ARTICULAÇÃO CENTRAL E APOIOS				✓	
3	TESTAR TRAVÕES				✓	
4	LIMPAR O RESPIRO DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL E O RESPIRO DO TANQUE DOS HIDRAULICOS				✓	
5	VERIFICAR A ROTAÇÃO DO MOTOR EM MARCHA LENTA ALTA E BAIXA				✓	
6	VERIFICAR O TURBO, A ADMISSÃO E O ESCAPE				✓	
7	VERIFICAR OS ROLETES INTERNOS DO MASTRO E ROLETES EXTERNOS DAS CORRENTES				✓	
8	LUBRIFICAR E AJUSTAR SE NECESSÁRIO, A TENSÃO DE CORRENTES DE ELEVAÇÃO				✓	
9	VERIFICAR E TESTAR TODOS SISTEMAS DE SEGURANÇA				✓	
10	SUBSTITUIR O ÓLEO E OS FILTROS DO MOTOR				✓	
11	SUBSTITUIR FILTRO, PRÉ-FILTRO DE GASÓLEO E RESPIRADOURO DEPÓSITO COMBUSTIVEL				✓	
12	SUBSTITUIR RESPIRO DO DEPÓSITO DO ÓLEO HIDRÁULICO				✓	
13	SUBSTITUIR FILTRO DE RETORNO DE ÓLEO HIDRÁULICO E ESVAZIAR TANQUE HIDRÁULICO				NA	
14	SUBSTITUIR FILTROS VENTILAÇÃO CABINA				✓	
15	SUBSTITUIR FILTRO DE AR E ELEMENTO SEGURANÇA FILTRO DE AR				✓	
16	ESVAZIAR ÓLEO DIFERENCIAL EIXO DIANTEIRO E TRASEIRO				NA	
17	SUBSTITUIR FILTRO E ÓLEO CAIXA VELOCIDADES				✓	
18	SUBSTITUIR FILTRO DE BLOCO ACUMULADOR DE TRAVAGEM				NA	
19	VERIFICAR ESTADO FILTRO DAS CABEÇAS DO COMENDO DO DISTRIBUIDOR				✓	
20	ESVAZIAR ÓLEO REDUTORES EIXO DIANTEIRO E TRASEIRO				✓	
21	ESVAZIAR LIQUIDO RESFRIAMENTO (ANTI-CONGELANTE)				NA	
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Observações (Indicar eventuais anomalias. Anomalias graves, reportar ao superior hierárquico e imobilizar equipamento.)						
Consumíveis						
	Artigo	Descrição	Qtd.	Conf.	Saída	
Filtros	T1FO220	1 - Filtro de Óleo Motor				
	T1FO146	1 - Filtro de Óleo Hidráulico				
	T1FO221	1 - Filtro Óleo Hidráulico				
	T1FG016	1 - Filtro de Gasóleo				
	T1FG032	1 - Filtro de Gasóleo				
	T1FG070	1 - Filtro de Gasóleo				
	T1FA029	1 - Filtro de Ar	1	✓		
Lubrificantes	T1FA079/T1FA291	1 - Filtros de Ar	1	✓		
	T1FA311	1 - Filtro de Ar	1	✓		
	MOTOR	ÓLEO 10W 40 EVALOGIC - 15 Lts	12	✓		
	HIDRÁULICOS	ÓLEO HP46 (135 Lt)	NA			
Outro	EIXO FRENTE/TRÁS	ÓLEO MANITOU 582391 API GL-4 (2 X 7,5L)				
	CAIXA DE VELOCIDADES	ÓLEO TRANSMISSAO AUTOMATICA PETRONAS TUTELA ATF D3 23L	18	✓		
	RADIADOR	ANTI-CONGELANTE (40 %) (+/- Lt)	NA			
Serviços Nortaluga						
Funcionário	N.º	Descrição do serviço	Hora Início	Hora Fim	Data	Assinatura
João Silva	100151	Revisão	7:00	16:00	15-1-26	João Silva
Próxima Manutenção			Responsável Departamento Oficina			
Manutenção efetuada de acordo com o plano do fabricante;			Assinatura: 			
Próxima manutenção às 2250 horas/km			Data: 16-01-26			