

		FICHA VERIFICAÇÃO – EMPILHADORES (EP)			Nº Folha Obra	
					55868	
ID Equipamento					Data Saída 02/07/2026	
Nº Interno	Marca	Modelo	Nº Série	Horas Totais		
NS.EP612	Manitou	MC18-4	MAN00000E01022571	3629		

INSTRUÇÕES GERAIS:

- Nos itens que estiverem Ok, marque uma X no espaço respectivo da coluna “OK”
- Caso haja problemas, marque uma X em NOK

NOTAS GERAIS: O PLANO DE MANUTENÇÃO ABAIXO ESTÁ DE ACORDO COM O EXIGIDO PELO FABRICANTE

	RESULTADOS	
	OK	NOK
I - CHASSIS – Verificar o seu estado físico:		
A) Fugas hidráulicas nos tubos, válvulas	✓	
B) Estado do revestimento (borracha/elastómero) dos tubos	✓	
C) Verificar freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
D) Estado dos fechos e dobradiças	✓	
E) Aspecto geral, pintura, corrosão, sujidade, danos	✓	
F) Autocolantes (instruções de segurança) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
G) Porta garfos e grades de proteção	✓	
H) Verificar nivelamento dos garfos, desnível nas pontas superior a 1 cm reparar	✓	
I) Estado da chapa de identificação CE	✓	
J) Estado geral e validade de extintor (quando aplicável)		
2 - EIXOS / RODAS – Verificar o seu estado físico:		
A) Fugas hidráulicas nos tubos, motores e travões	✓	
B) Fugas nos cilindros e estado das hastes	✓	
C) Mecanismo da Direcção, quanto a folgas nos casquilhos e desgastes nas cavilhas	✓	
D) Verificar Freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
E) Verificar os pontos de lubrificação (massa seca ou em falta)	✓	
F) Aperto dos Pernos das Rodas e marcação com tinta das porcas/jante	✓	
G) Estado dos pneus, quanto a desgaste e cortes	✓	
H) Estado do pneu suplente, só EP Telescópicos, quanto a desgaste e cortes		NA
I) Chave de rodas quanto a presença e estado, só EP Telescópicos		NA
3 - COMPARTIMENTO HIDRÁULICO – Verificar o seu estado físico:		
A) Nível de Óleo Hidráulico no depósito / Filtro de Óleo quanto a ausência de fugas	✓	
B) Bloco de Válvulas Hidráulicas quanto ao estado geral e fugas	✓	
C) Revestimento (borracha/elastómero) dos tubos, quanto a envelhecimento e fugas	✓	
D) Conexões dos tubos, quanto a indicações de fugas e danos.	✓	
4 - COMPARTIMENTO DO MOTOR DIESEL – Verificar o seu estado físico:		
A) Nível de Óleo	✓	
B) Filtros de Ar	✓	
C) Filtros de Combustível	✓	
D) Nível e estado visual do Fluido de Refrigeração	✓	
E) Fugas gerais, óleo água, óleo hidráulico e gasóleo	✓	
G) Estado revestimento dos tubos de gasóleo de admissão e retorno, incluindo os do motor	✓	
H) Correias de ventoinha e alternador e respectivo tensor	✓	
I) Motor de Arranque, quanto a fixação, vibrações e outros danos	✓	
J) Alternador, quanto a fixação e folgas	✓	

K) Alternador, medição da tensão de saída (max. 14,8V- bat 12V; 28,6V-bat 24V)	✓	
L) Fugas pela Bomba Hidráulica	✓	
M) Revestimento dos tubos hidráulicos	✓	
N) Aperto dos bornes das baterias	✓	
O) Verificação visual do nível de electrólito	✓	
P) Verificação do nível de densidade de electrólito (com densímetro)	✓	
Q) Verificação da tensão nos terminais da bateria	✓	
R) Nível do Combustível (Max 1/4 do depósito)	✓	
S) Depósito de Combustível quanto a contaminação (Combustível e sedimentos acumulados)	✓	
5 – CABINA – Verificar o seu estado físico:		
A) Painel do comando, quanto a fracturas, deformações, estanquicidade e limpeza	✓	
B) Botões de operação e Joystick, quanto a fixação, peças partidas e folgas	✓	
C) Legendas das funções de cada botão, quanto a legibilidade.	✓	
D) Luzes avisadoras e botões de operação e de segurança quanto a estaladelas e sujidade	✓	
E) Autocolantes (instruções de segurança,) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
F) Vidros e espelhos retrovisores, incluindo limpa pára-brisas	✓	
G) Banco do operador e cinto de segurança quanto ao estado geral, afinação de rigidez do banco	✓	
H) Direcção Eixo da frente, cruzada, "caranguejo"	✓	
I) Luzes de trabalho, piscas, marcha atrás, luz rotativa, buzina de aviso, buzina de marcha atrás	✓	
J) AC (Ar condicionado) quando equipado	✓	
K) Verificar validação da manutenção	✓	
6 – SEGURANÇAS -Verificar:		
A) Estabilização com a extensão da lança. (MANITOU).		NA
B) Pressionar no Botão “TEST”: OK todos Leds acesso e buzina contínua		NA
C) Estabilização com a elevação da lança (JCB).		NA
D) Estabilização com a elevação da lança e telescopia (JLG).		NA
E) Travão de serviço	✓	
F) Travão de parque	✓	
G) Andamento com o travão de parque accionado	✓	
7 – COMPARTIMENTO ELÉCTRICO (EP eléctricos) - Verificar o seu estado físico:		
A) Electrólito das baterias		NA
i) Verificação visual do nível de electrólito		NA
ii) Verificação do nível de densidade de electrólito (<u>com densímetro</u>)		NA
B) Tensão nos Terminais da Bateria		NA
C) Aperto dos Terminais da Bateria		NA
D) Carregador das Baterias quanto ao seu correto funcionamento		NA
F) Registrar nível de carga das baterias: (☐-20%;☐-50%;☐-80%;) NOK ; ☐-100%- OK		NA
8- MANUTENÇÃO PREVENTIVA		
8.1 - TRABALHOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Tipo 1 (OPL27-2020) Próxima Manutenção (h): 3917 H	Executado	
	SIM	NÃO
A) Mudar óleo e filtro do motor	✓	
B) Mudar filtro de gasóleo primário	✓	
C) Mudar filtro de gasóleo secundário	✓	
D) Limpeza do filtro do Ar	✓	

E) Teste de carga		✓	
F) Adicionar aditivo filtro de gasóleo		✓	
G) Adicionar aditivo depósito de gasóleo		✓	
H) Aperto dos tubos de água		✓	
8.2 - TRABALHOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Tipo 2 (1000h)	Executado		
Próxima Manutenção(h): 4417 H	SIM	NÃO	
A) Mudar óleo dos cubos, diferenciais, caixas de transferência		✓	
B) Mudar óleo da caixa velocidade		✓	
C) Mudar filtros de hidráulico		✓	
D) Mudar filtro do acumulador do bloco de travagem (Manitou Privilege)			
E) Mudar filtro do comando do bloco distribuidor (Manitou Privilege)			
F) Verificar motor de arranque e alternador		✓	
Outros Trabalhos não Mencionados e/ou correções		Executado	
Item		SIM	NÃO
Observações			

Responsável
Adailson Castro
Data: 02/07/2026