



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS

DISPENSA ELETRÔNICA nº 90.021/2024

APENSOI

Rotina de manutenção preventiva das empilhadeiras		
Item	Descrição do Serviço	Verificação
1	Verificação Nível de óleo	
2	Examinar todas as vedações hidráulicas quanto à vazamentos	
3	Examinar todos os conectores elétricos	
4	Examinar torque de aperto de parafusos da roda de tração.	
5	Examinar o redutor da tração quanto a vazamentos.	
6	Examinar vazamentos nos cilindros hidráulicos	
7	Examinar vazamentos em todas as conexões hidráulicas.	
8	Examinar o estado geral das mangueiras.	
9	Examinar vazamentos no porta-garfos.	
10	Examinar torque de aperto das porcas da roda de tração.	
11	Examinar o desgaste da roda de tração e de carga, assim como danos no revestimento.	
12	Ajustar a folga do freio eletromagnético.	
13	Verificar o nível de óleo do redutor da tração e completar, se necessário.	
14	Verificar nível do óleo do reservatório hidráulico.	
15	Limpar o filtro de retorno do óleo e substituir, se necessário.	
16	Examinar todos os conectores elétricos	
17	Examinar o estado de conservação dos cabos de bateria.	
18	Examinar o desligamento do motor-bomba ao fim do avanço e ao fim do recuo da torre de elevação	
	Examinar desgaste nos perfil da torre de	

19	elevação e dos braços do chassi.	
20	Verificar folgas de rolamentos nos perfis de torre	
21	Verificar folgas entre roletes da torre entre os quadros externo e médio, entre quadros médios e interno	
22	Ajustar a tensão das correntes de elevação	
23	Examinar visualmente todos os quadros da torre de elevação quanto à fissuras.	
24	Verificar as pontas dos garfos quanto a desníveis	
25	Verificar o nível de água da bateria	
26	Verificar os bornes quanto à oxidação	
27	Verificar existência de fissuras	
28	Examinar rolamentos dos roletes do suporte da bateria.	
29	Verificar ruídos nos rolamentos dos motores de tração, elevação e de direção.	
30	Verificar necessidade e realizar a trocar rolamento de giro do redutor da tração (obrigatório quando ultrapassar 1.000 horas)	
31	Lubrificar todas as peças móveis	
32	Lubrificar correntes de elevação com spray para correntes	
33	Lubrificar as pistas de rolamento dos perfis da torre de elevação.	
34	Engraxar rolamentos das polias das correntes e das mangueiras.	
35	Engraxar engrenagem e pinhão do motor de direção elétrica/redutor da tração	

Manaus, AM na data da assinatura.

PAULO ROBERTO GOUVÊA DA SILVA
 Capitão-Tenente (IM)
 Encarregado da Divisão de Abastecimento
 ASSINADO DIGITALMENTE