



Constellation – Advantech (motor MAN D08)

Troca de Óleo

Assinalar revisão necessária	
Revisão de assentamento	→ Ckeck-list ②
Revisão L	→ Ckeck-list ③
Revisão MP1	→ Ckeck-list ④
Revisão MP2	→ Ckeck-list ⑤
Revisão a cada ano	→ Ckeck-list ⑥
Revisão a cada 2 anos	→ Ckeck-list ⑦

Troca de óleo necessária: assinalar os respectivos grupos		Especificação de óleo	Intervalo de troca				
			Grupo de manutenção				
			Rodoviário	Misto	Severo	Meses	Horas
Motor	MAN D08	MAN 3277 (Semi-sintético)*	30,000	25,000	20,000	12 (R/M)* 6 (S)*	500
Caixa ZF	ZF 9S-1110	mineral API-GL4 SAE-80W	90,000	75,000	60,000	12	1,000
	ZF16S1485	mineral API-CF SAE-40	150,000	125,000	60,000	12	1,000
	ZF16S1585	mineral API-CF SAE-40	150,000	125,000	60,000	12	1,000
	ZF16S1685	mineral API-CF SAE-40	150,000	125,000	60,000	12	1,000
		Castrol Syntans MAX 75W80	240,000	200,000	100,000	36	5,000
Caixa Eaton	Eaton FS 5406A	API – CD SAE 50	90,000	75,000	60,000	12	1,000
Eixo traseiro		Óleo mineral API GL5	120,000	100,000	60,000	12	1,000

*R= Rodoviário; M= Misto; S= Severo

Assinalar trabalhos de manutenção adicionais conforme necessidade			Intervalo de troca				
			Grupo de manutenção			Meses	
			Rodoviário	Misto	Severo		
120	Filtro de ar do motor	→ trocar elemento (ou quando acender a luz de aviso de restrição no painel)	MP2 ou indicação	MP2 ou indicação	MP2 ou indicação	-	
616	Filtro coalescente de ar	→ trocar elemento	-	-	-	24	
315	Embreagem	→ trocar fluido	-	-	-	12	
822	Filtro de ar da cabine	→ trocar elemento	-	-	-	12	
131	Sistema de arrefecimento	→ trocar o líquido	-	-	-	24	
132	Radiador	→ verificar estado e limpar externamente	-	-	-	12	
204	Tanque de combustível	→ lavar internamente e limpar tela do pescador	-	-	-	12	
114	Válvulas do motor MAN D08	→ regular folga (inclui válvula do freio motor, quando equipado)	MP2	MP2	MP2		
539	Árvore de transmissão: juntas universais e luvas deslizantes (D08 34)	→ verificar se a quilometragem atual requer lubrificação	120,000	100,000	80,000	-	
540	Árvore de transmissão: juntas universais e luvas deslizantes (D08 36)	→ verificar se a quilometragem atual requer lubrificação	30,000	25,000	20,000	-	