



3 Constellation – Advantech (motor Cummins ISL)

Revisão L

Trabalhos no interior do veículo (cabine abaixada)		
901	Códigos de falha	→ verificar se há falhas ativas com a ferramenta de diagnósticos
121	Filtro de ar do motor	→ verificar necessidade de manutenção através da luz indicadora no painel

Trabalhos ao lado do veículo (cabine abaixada)		
124	Sistema de arrefecimento	→ verificar o nível do líquido e a concentração de aditivo e corrigir, se necessário
920	Sensores de nível do sistema de arrefecimento	→ verificar ligação elétrica
201	Filtro separador de água do combustível	→ drenar
601	Lonas dos freios	→ verificar desgaste e regular folga (com ajustador manual); verificar desgaste e funcionamento do ajustador (com ajustador automático)
602	Eixos came e ajustadores dos freios dianteiros e traseiros	→ lubrificar
603	Reservatórios de ar dos freios	→ drenar
610	Compressor de ar	→ verificar carregamento do sistema e ruído
607	Pneus	→ verificar quanto a desgaste
702	Tractor: Quinta-roda	→ lubrificar
703	Tractor: Quinta-roda: sapata, disco de fricção e mesa	→ verificar estado e fixação
802	Fechaduras, dobradiças, maçanetas e trincos das portas	→ lubrificar e verificar funcionamento

Trabalhos sobre e sob o veículo (cabina basculada)		
101	Óleo do motor e filtro de óleo	→ trocar
109	Sistema de arrefecimento: mangueiras e tubulação	→ verificar quanto a vazamentos e estado
102	Correia e tensor da correia do motor	→ verificar estado, tensão e fixações
122	Tubulação entre o filtro de ar e o motor	→ verificar estado e fixação
132	Radiador	→ verificar estado e limpar externamente
302	Caixa de mudanças	→ verificar se a quilometragem atual requer a troca de óleo; caso contrário, verificar nível e limpar respiro
304	Caixa de mudanças	→ verificar quanto a vazamentos
308	Caixa de mudanças: resfriador de óleo	→ verificar obstrução, caso disponível
311	Embreagem	→ verificar nível de fluido e corrigir, se necessário
313	Embreagem	→ verificar quanto a vazamentos
426	Suspensão dianteira	→ lubrificar (feixes de mola com graxeira)
526	Suspensão traseira	→ lubrificar
430	Suspensão pneumática	→ verificar estado das hastes e regular altura, se necessário
411	Coluna da direção	→ lubrificar
412	Coluna da direção: junta universal inferior	→ verificar a fixação
402	Terminais esféricos da direção	→ verificar folga
403	Terminais esféricos e coifas da direção	→ verificar estado e fixação
404	Pinos-mestre do eixo dianteiro	→ lubrificar
421	Direção hidráulica	→ verificar nível do fluido



3 Constellation – Advantech (motor Cummins ISL)

Revisão L

422	<i>Direção hidráulica: mangueiras, tubos e conexões</i>	→ verificar quanto a estado e vazamentos	
502	<i>Eixo traseiro</i>	→ verificar se a quilometragem atual requer a troca de óleo; caso contrário, verificar nível e limpar respiro e verificar sua posição de montagem	
524	<i>Eixo traseiro: diferencial e cubo de roda</i>	→ verificar quanto a vazamentos	
511	<i>Árvore de transmissão: juntas universais e luvas deslizantes</i>	→ verificar se a quilometragem atual requer lubrificação	
803	<i>Trava da cabine</i>	→ lubrificar	
801	<i>Trava e alarme da cabine</i>	→ verificar funcionamento	
902	<i>Terminais elétricos das baterias, motor de partida, alternador, conexões à massa, sensores e cabos</i>	→ verificar fixações e interferências em pontos que possam causar curto circuito	
903	<i>Sensores do sistema OBD</i>	→ verificar visualmente	
904	<i>Tampa da caixa das baterias</i>	→ verificar estado	
Teste de estrada e avaliação funcional			
T01	<i>Teste de rodagem</i>	→ ligar o motor e aguardar o carregamento dos reservatórios de ar; rodar com o veículo observando: direção, freios de serviço e de estacionamento, freio motor, instrumentos do painel e sistema elétrico, embreagem, caixa de mudanças e rendimento do motor.	

Liberação do veículo para entrega ao cliente			
818	<i>Veículo</i>	→ limpar interna e externamente	
906	<i>Indicador de próxima manutenção</i>	→ ajustar a quilometragem da próxima parada com a ferramenta de diagnóstico	