



Volkswagen Microônibus

Revisão MP1

Trabalhos no interior do veículo		
901	Códigos de falha	→ verificar se há falhas ativas com a ferramenta de diagnósticos
621	Freio hidráulico: alavanca do freio de estacionamento	→ verificar curso e regular, se necessário

Trabalhos ao lado do veículo		
120	Filtro de ar do motor	→ trocar elemento (ou quando acender a luz de aviso de restrição no painel)
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
130	Filtro de ar do sistema SCR	→ trocar elemento
203	Filtro separador de água do combustível	→ trocar elemento (ou quando acender a luz de aviso no painel)
202	Tanque de combustível	→ reapertar as cintas de fixação
601	Lonas dos freios	→ verificar desgaste e regular folga (com ajustador manual); verificar desgaste e funcionamento do ajustador (com ajustador automático)
614	Eixos came e ajustadores dos freios dianteiros e traseiros	→ remover e revisar
603	Reservatórios de ar dos freios	→ drenar
610	Compressor de ar	→ verificar carregamento do sistema e ruído
407	Cubo das rodas dianteiras	→ desmontar, verificar estado dos rolamentos, trocar a graxa e regular folga
418	Cubo das rodas dianteiras (Grupo III)	→ desmontar, trocar o rolamento e trocar graxa
523	Cubo das rodas traseiras (eixo de tração)	→ desmontar, verificar estado dos rolamentos e regular folga
613	Rodas e pneus	→ reapertar as rodas e calibrar pneus, inclusive estepe
607	Pneus	→ verificar quanto a desgaste
919	Bateria(s)	→ verificar nível de eletrólito e densidade e limpar terminais (somente baterias com manutenção)
914	Iluminação externa: lanternas direcionais dianteiras e traseiras; lanternas, luz alta e baixa dos faróis; luzes de freio e luzes de emergência	→ verificar funcionamento

Trabalhos sobre e sob o veículo		
101	Óleo do motor e filtro de óleo	→ trocar
109	Sistema de arrefecimento: mangueiras e tubulação	→ verificar quanto a vazamentos e estado
125	Ventilador do radiador	→ verificar estado e fixação
126	Radiador de ar	→ verificar estado e limpar externamente
105	Correia do motor	→ trocar
122	Tubulação entre o filtro de ar e o motor	→ verificar estado e fixação
103	Coxins do motor	→ reapertar
107	Válvulas do motor Cummins	→ regular folga (inclui válvula do freio motor, quando equipado)
200	Filtro principal de combustível	→ trocar elemento
253	Sistema de escapamento	→ verificar quanto a danos e vazamentos
254	Freio motor no coletor de escape	→ verificar estado e funcionamento
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
303	Cabos de mudança	→ verificar funcionamento e vedações
311	Embreagem	→ verificar nível de fluido e corrigir, se necessário
312	Embreagem	→ verificar curso da haste de acionamento



Volksbus Microônibus

Revisão MP1

313	<i>Embreagem</i>	→ verificar quanto a vazamentos	
405	<i>Amortecedores dianteiros e traseiros</i>	→ verificar estado e fixação	
410	<i>Grampos e suportes das molas</i>	→ verificar torque	
409	<i>Suspensões dianteira e traseira: amortecedores, jumelos, olhais das molas e barras estabilizadoras</i>	→ verificar torque	
425	<i>Coluna da direção</i>	→ verificar folga	
402	<i>Terminais esféricos da direção</i>	→ verificar folga	
403	<i>Terminais esféricos e coifas da direção</i>	→ verificar estado e fixação	
423	<i>Caixa de direção</i>	→ verificar a fixação no chassi	
404	<i>Pinos-mestre do eixo dianteiro</i>	→ lubrificar	
416	<i>Pinos-mestre do eixo dianteiro (Grupo III)</i>	→ verificar folga	
421	<i>Direção hidráulica</i>	→ verificar nível do fluido	
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	
521	<i>Árvore de transmissão: luvas deslizantes</i>	→ verificar se a quilometragem atual requer lubrificação	
512	<i>Árvore de transmissão: juntas e mancal central</i>	→ verificar quanto a folga e desgaste	
612	<i>Compressor de ar: conexões e fixações</i>	→ verificar vazamentos	
604	<i>Válvula sensível à carga</i>	→ verificar pressão de pilotagem	
605	<i>Câmaras dos freios dianteiros e traseiros</i>	→ reapertar	
618	<i>Freio hidráulico</i>	→ verificar vazamentos	
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	

Teste de estrada e avaliação funcional			✓
701	<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	