
7 - PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Antes de ser entregue a você, seu veículo Volvo passou por uma completa inspeção. A revisão antes da entrega (PDI - Pre-Delivery Inspection) é peça-chave de um programa completo de manutenção desenvolvido pela Volvo para seu veículo.

Para assegurar a durabilidade de seu veículo, é necessário que a manutenção preventiva seja efetuada dentro dos intervalos de revisão recomendados.

É importante observar que a manutenção preventiva de seu veículo deve obedecer a uma combinação de tempo e quilometragem. Óleos e fluidos, se não observado o prazo de substituição por tempo, sofrem oxidação.

O intervalo recomendado para realização das manutenções e verificações preventivas é de 30.000km ou 24 meses, o que ocorrer primeiro. Essa recomendação é válida para todos os veículos Volvo elétricos.

Verificações de Responsabilidade do Proprietário

Estão listadas a seguir as verificações e inspeções de manutenção de responsabilidade do proprietário, em intervalos regulares ou quando da utilização normal do veículo. Eventuais informações ou procedimentos necessários às verificações recomendadas estão descritos no Manual do Proprietário.

Quaisquer condições adversas detectadas deverão ser levadas ao conhecimento do seu Revendedor Volvo o mais rapidamente possível, para que sejam efetuadas as devidas correções.

As verificações do proprietário não são normalmente cobertas pela garantia, ficando por conta dele os custos relativos a mão de obra, peças e lubrificantes utilizados.

Quando Conduzir o Veículo

- Verificar ruídos anormais do sistema de escape ou odores provenientes do sistema no interior do veículo.

- Verificar vibrações no volante da direção. Verificar, ainda, esforço excessivo para girar o volante, folga no sistema de direção ou alterações na posição do volante, quando em linha reta.
- Verificar se o veículo tende a “puxar” para um dos lados quando trafega em uma superfície nivelada.
- Durante as frenagens, verificar se há ruídos anormais, tendência a “puxar” para um dos lados, pedal elástico, curso excessivo do pedal de freio ou esforço excessivo para acionar o pedal.
- Verificar a operação do freio de estacionamento.
- Verificar a operação da caixa de mudanças e do sistema de embreagem.
- Verificar vazamentos de fluidos, inspecionando a superfície abaixo do veículo quanto à presença de óleo, líquido de arrefecimento ou outros fluidos. A presença de água limpa sob o dreno do sistema de ar-condicionado deve ser considerada condição normal.
- Verificar o correto funcionamento do sistema de ar-condicionado.

Verificações Mensais

- Verificar o nível do líquido de arrefecimento no reservatório de expansão.
- Verificar o nível do líquido no reservatório do lavador do para-brisa.
- Verificar a operação das lâmpadas, buzina, indicadores direcionais, limpador e lavador do para-brisa e sinalização de advertência.
- Verificar a pressão e o estado dos pneus (pneus frios).

Revisões de Manutenção

Adicionalmente às verificações do proprietário, o veículo deverá ser submetido às manutenções preventivas, nos Revendedores Volvo, de acordo com os intervalos indicados no plano de manutenção. O item a seguir descreve as inspeções e os intervalos de execução dessas manutenções.

Tolerância

Para fins de validade da garantia, o Programa de Manutenção Preventiva deve ser realizado respeitando-se as quilometragens/tempos recomendados, sendo que a tolerância é de mais ou menos quatro semanas para as revisões

por tempo e/ou 1.000km a mais ou a menos para as revisões por quilometragem, o que ocorrer primeiro.

Itens Adicionais de Manutenção

Os itens de manutenção indicados a seguir são verificações adicionais, não abordadas nas revisões periódicas, e devem ser efetuados nos intervalos de tempo descritos a seguir.

Sistema de Arrefecimento

A tampa do reservatório de expansão do sistema de arrefecimento deve ser inspecionada e limpa a cada intervalo de três anos aproximadamente. Caso haja evidências de deterioração do anel de vedação, a tampa deverá ser substituída.

Sistema de Freio

O fluido de freio deve ser substituído a cada dois anos. Utilize sempre o fluido de freio recomendado no capítulo "Lubrificantes".

Com a mesma frequência ou sempre que as pastilhas de freio forem substituídas, o que ocorrer primeiro, a tubulação de fluido também deverá ser inspecionada quanto a deterioração ou fugas de fluido. Tal verificação poderá envolver a desmontagem dos conjuntos de freio.

OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO

Para todos modelos e versões	meses km x 1000	10	12 20	30	24 40	50	36 60	70	48 80	90	60 100	110	72 120	130	84 140	150	96 160	170	108 180	190	120 200	210	132 220	230	144 240
Serviço de Manutenção* - intervalos de 30.000 km				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Serviço de Manutenção* - intervalos de 2 anos					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Serviço Adicional* - verificações necessárias			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		
Substituir o filtro da ventilação do compartimento dos passageiros.			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Limpar o lado interno do para-brisa para veículos com câmera do sistema de Aviso de Colisão.			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kit selante para reparos do pneu, verificar se houve uso e validade de 4 anos (ver etiqueta). Substituir se necessário.			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Substituir o fluido de freio.					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

*O detalhamento de cada serviço de manutenção e adicional pode ser visto nas páginas seguintes.

OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO

Serviço de Manutenção - intervalos de 30.000 km / 2 anos
SRI - Zerar o indicador de serviço (SRI)
Freio de estacionamento - Verificar
Comandos das luzes externas - Verificar funcionalidade
Buzina - Checar sinal sonoro
Limpador e lavador do para-brisa e do farol - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Cintos de segurança - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Rodas e Pneus - Verificar quanto a danos e sinais de desgaste
Discos e pastilhas de freio - Verificar
Líquido de arrefecimento - Verificar proporção da proteção anticorrosiva e substituir caso necessário

Serviço de Manutenção - intervalos de 60.000 km / 4 anos
SRI - Zerar o indicador de serviço (SRI)
Freio de estacionamento - Verificar
Comandos das luzes externas - Verificar funcionalidade
Buzina - Checar sinal sonoro
Limpador e lavador do para-brisa e do farol - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Cintos de segurança - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Rodas e Pneus - Verificar quanto a danos e sinais de desgaste
Discos e pastilhas de freio - Verificar
Líquido de arrefecimento - Verificar proporção da proteção anticorrosiva e substituir caso necessário
Verificar o farol dianteiro e neblina - Funcionamento e alinhamento do feixe de luz
Veículo com câmera para Aviso de Colisão - Limpar o lado interno do para-brisa em frente da lente da câmera

Serviço Adicional - verificações necessárias
Juntas universais - Verificar desgaste/folgas/trincas/vazamentos
Tubulações de freio - Verificar danos e vazamentos

Serviço de Manutenção - intervalos de 90.000 km / 6 anos
SRI - Zerar o indicador de serviço (SRI)
Freio de estacionamento - Verificar
Comandos das luzes externas - Verificar funcionalidade
Buzina - Checar sinal sonoro
Limpador e lavador do para-brisa e do farol - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Cintos de segurança - Verificar funcionamento e sinais de desgaste
Rodas e Pneus - Verificar quanto a danos e sinais de desgaste
Discos e pastilhas de freio - Verificar
Líquido de arrefecimento - Verificar proporção da proteção anticorrosiva e substituir caso necessário
Verificar o farol dianteiro e neblina - Funcionamento e alinhamento do feixe de luz
Veículo com câmera para Aviso de Colisão - Limpar o lado interno do para-brisa em frente da lente da câmera
Rodas e Pneus - Verificar avarias, desgaste, pressão e estado
Juntas universais - Verificar desgaste/folgas/trincas/vazamentos
Tubulações de freio - Verificar danos e vazamentos
Direção/suspensão dianteira - Verificar desgastes
Suspensão traseira - Verificar desgastes
AWD - transmissão elétrica - Verificar desgaste e vazamentos

OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO

Tabela de Lubrificantes	
Componente	Operação
Fluido de Freio	Verificar o nível e, se necessário, completar. Substituir o fluido de freio a cada 40.000 km ou 2 anos, o que ocorrer primeiro.
Sistema de arrefecimento	Verificar o nível do reservatório de expansão e, se necessário, completar.