

ADENDO DA INFORMAÇÃO CONSTANTE NESTE MANUAL

A Ford Caminhões em constante inovação e visando a melhoria contínua de seus produtos, conseguiu a ampliação no tempo de manutenção para a substituição do óleo de 6 meses para 12 meses, que incidirá no plano de revisão do seu caminhão.

Para a linha dos veículos ANO/MODELO 2019 já temos a implementação desta ação, onde as revisões de manutenção no manual do proprietário, baseadas na função de tempo de utilização seguirão o prazo de 12 meses.

Com isso, divulgamos o novo plano de manutenção do seu caminhão. Em caso de dúvida, consulte o Distribuidor Ford Caminhões ou entre em contato com o Centro de Atendimento Ford.

Realização de serviços no seu veículo

TABELA DE MANUTENÇÃO

Nota: A Tabela de Manutenção é um item essencial para a operação adequada e segura do seu veículo, garantindo o seu melhor desempenho e durabilidade. Os itens descritos em cada revisão preveem operações específicas, bem como a troca de determinadas peças em função da quilometragem ou tempo de utilização, prevalecendo o que primeiro ocorrer. As operações deverão ser realizadas conforme os itens descritos em cada revisão. Caso haja necessidade de substituição ou reparo de peças que não conste nesta tabela, o Consultor Técnico o comunicará.

APLICAÇÕES DE SERVIÇOS

A Ford Motor Company Brasil Ltda., a fim de atender aos diferentes tipos de trabalho em que são utilizados seus caminhões, desenvolveu a Tabela de Manutenção para assegurar que todas as revisões sejam feitas de forma segura e confiável de acordo com sua aplicação.

Serviço rodoviário

São veículos que acumulam quilometragem anual acima de 100.000 km. Trafegam predominantemente em estradas ou rodovias pavimentadas em bom estado, com velocidade média elevada e poucas paradas intermediárias.

Exemplos: Transportadoras que operam em longas distâncias, transporte de produtos perecíveis, cegonheiros, etc.

Serviço severo

São veículos que acumulam quilometragem anual de até 60.000 km. Operam em condições extremas, utilizados nos limites máximos de esforço ou de carga; tráfego constante em estradas de terra; tráfego de curta distância com alta porcentagem de funcionamento do motor em marcha lenta; tráfego com percurso predominante em regiões de serras com subidas pronunciadas.

Exemplos: Betoneira, compactador de lixo, canavieiro, extração de minério e madeiras, etc.

Nota: O uso contínuo de Biodiesel B20 determina a aplicação do caminhão como sendo SEVERO.

Serviço urbano

São veículos de uso misto - urbano e rodoviário - com quilometragem anual variando entre 30.000 e 100.000 km. Trafegam predominantemente em grandes cidades e vias de tráfego intenso; tráfego com frequentes "para e anda"; serviço regular de entrega.

Exemplos: Caminhões de transportadoras que operam na coleta e distribuição urbana de botijões de gás, bebidas, materiais de construção, etc.

Realização de serviços no seu veículo

UTILIZAÇÃO DA TABELA DE MANUTENÇÃO

Todos os modelos devem passar por uma revisão de assentamento aos 5.000 km.

Motor	Direção
Óleo do motor - verificar nível	Geometria / alinhamento - verificar desgaste dos pneus
Líquido de arrefecimento - verificar nível	
Admissão de ar do motor - verificar estado	Fluido da direção hidráulica - verificar nível
Tampa do reservatório de expansão - verificar	Suspensão
Coxins do motor - verificar torque	Porcas das rodas - verificar torque
Transmissão	Travessas da longarina / braços / barra estabilizadora / mola / grampos "U" / porcas das algemas das molas / suporte / jumelo / articulações - verificar torque
Óleo lubrificante - substituir	
Freios	Elétrica
Discos / pastilhas / lonas - verificar desgaste	Códigos de falha - verificar
Fluido de freio - verificar nível	

Após esta revisão, as demais revisões devem ser efetuadas de acordo com a aplicação, intervalo de quilometragem e tempo (o que primeiro ocorrer).

Após efetuar todas as revisões da Tabela de Manutenção, deve-se reiniciar o ciclo a partir da primeira revisão.

- 10.000 km ou 12 meses;
- 20.000 km ou 12 meses.

Nota: Ao término de cada revisão, anotar no quadro de revisões deste mesmo capítulo, a quilometragem e data previstas para a próxima revisão.

Nota: A correta manutenção do veículo, de acordo com as recomendações do fabricante, é fator indispensável à redução da poluição do ar ambiente, resolução CONAMA nº 18/86 e 15/95.

Realização de serviços no seu veículo

Modelos: F-350 / F-4000 / F-4000 4x4 Aplicação: Severo e Urbano	Intervalo 10.000 km
Motor	
Óleo e filtro de óleo - substituir	10.000
Filtro de ar - substituir	
Admissão de ar do motor - verificar estado	10.000
Líquido de arrefecimento - verificar nível	
Embreagem viscosa - verificar	
Tampa do reservatório de expansão - verificar	20.000
Filtro de combustível separador de água - substituir	
Correia e tensionador - verificar estado	50.000
Filtro do sistema SCR - substituir	
Líquido de arrefecimento - substituir (ou a cada 12 meses)	30.000
Coxins do motor - verificar estado e torque	
Folga das válvulas - regular	60.000
Correia do motor e de acessórios - substituir	
Transmissão e embreagem	
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	10.000
Fluido da embreagem - verificar nível (substituir a cada 2 anos)	
Óleo lubrificante - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)	20.000
Óleo lubrificante da caixa de transferência (4x4) - substituir (ou a cada 12 meses)	100.000
Árvore de transmissão	
Cruzetas, juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar	10.000
Eixo traseiro	
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	10.000
Cubo de roda - verificar folga e ajustar, se necessário	20.000
Óleo lubrificante - substituir (ou a cada 12 meses)	50.000

Realização de serviços no seu veículo

Após realizar a última revisão deste Plano de Manutenção, reiniciar o ciclo a partir da primeira revisão.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	
Consulte a Tabela da Revisão de Assentamento dos 5.000 km	Motor															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		●		●		●		●		●		●		●		
					●					●					●	
			●		●		●		●		●		●		●	
						●					●					
	Transmissão e Embreagem															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●		●		
										●						
	Árvore de transmissão															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●		●		
					●					●					●	
Eixo traseiro																
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●		●		●		●		●		●		●			
				●					●					●		

Realização de serviços no seu veículo

Modelos: F-350 / F-4000 / F-4000 4x4 Aplicação: Rodoviário		Intervalo 20.000
Motor		
Óleo e filtro de óleo - substituir	20.000	
Filtro de combustível separador de água - substituir		
Filtro de ar - substituir		
Admissão de ar do motor - verificar estado	20.000	
Líquido de arrefecimento - verificar nível		
Embreagem viscosa - verificar		
Tampa do reservatório de expansão - verificar	40.000	
Filtro do sistema SCR - substituir		
Coxins do motor - verificar estado e torque		
Correia e tensionador - verificar estado	80.000	
Folga das válvulas - regular		
Correias do motor e de acessórios - substituir		
Líquido de arrefecimento - substituir (ou a cada 12 meses)		
Transmissão e embreagem		
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	20.000	
Fluido da embreagem - verificar nível (substituir a cada 2 anos)		
Óleo lubrificante - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)	40.000	
Óleo lubrificante da caixa de transferência (4x4) - substituir (ou a cada 12 meses)	100.000	
Árvore de transmissão		
Cruzetas, juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar	20.000	
Eixo traseiro		
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	20.000	
Cubo de roda - verificar folga e ajustar, se necessário	40.000	
Óleo lubrificante - substituir (ou a cada 12 meses)	60.000	

Realização de serviços no seu veículo

Após realizar a última revisão deste Plano de Manutenção, reiniciar o ciclo a partir da primeira revisão.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	
Consulte a Tabela da Revisão de Assentamento dos 5.000 km	Motor												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		●		●		●		●		●		●	
				●				●				●	
	Transmissão e Embreagem												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●	
					●					●			
	Árvore de transmissão												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eixo traseiro												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●	
			●			●			●			●	

Registro das revisões

≡ Aplicação do caminhão

Rodoviário

São veículos que acumulam quilometragem anual acima de 100.000 km. Trafegam predominantemente em estradas ou rodovias pavimentadas em bom estado, com velocidade média elevada e poucas paradas intermediárias.

Exemplos: Transportadoras que operam em longas distâncias, transporte de produtos perecíveis, cegonheiros, etc.

Severo

São veículos que acumulam quilometragem anual de até 60.000 km. Operam em condições extremas, utilizados nos limites máximos de esforço ou de carga; tráfego constante em estradas de terra; tráfego de curta distância com alta porcentagem de funcionamento do motor em marcha lenta; tráfego com percurso predominante em regiões de serras com subidas pronunciadas.

Exemplos: Betoneira, compactador de lixo, canavieiro, extração de minério e madeiras, etc.

Urbano

São veículos de uso misto, urbano e rodoviário, com quilometragem anual variando entre 30.000 e 100.000 km. Trafegam predominantemente em grandes cidades e vias de tráfego intenso; tráfego com frequentes “para e anda”; serviço regular de entrega.

Exemplos: Caminhões de transportadoras que operam na coleta e distribuição urbana de botijões de gás, bebidas, materiais de construção, etc.

Para intervalos diferenciados como horas de funcionamento e litros de combustível, consulte um Distribuidor Ford Caminhões.

MÃO DE OBRA GRATUITA **Revisão de assentamento (A) - 5.000 km**

_____ km Data ____/____/____ O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

1ª Revisão	_____ km	Data ____/____/____	O.S. _____	Carimbo do Distribuidor	MÃO DE OBRA GRATUITA	Próxima Revisão	_____ km	Data ____/____/____
2ª Revisão	_____ km	Data ____/____/____	O.S. _____	Carimbo do Distribuidor		Próxima Revisão	_____ km	Data ____/____/____
3ª Revisão	_____ km	Data ____/____/____	O.S. _____	Carimbo do Distribuidor		Próxima Revisão	_____ km	Data ____/____/____
4ª Revisão	_____ km	Data ____/____/____	O.S. _____	Carimbo do Distribuidor		Próxima Revisão	_____ km	Data ____/____/____
5ª Revisão	_____ km	Data ____/____/____	O.S. _____	Carimbo do Distribuidor		Próxima Revisão	_____ km	Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos.

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

6ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	7ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	8ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	9ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	10ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

11ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	12ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	13ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	14ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	15ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

16ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	17ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	18ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	19ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	20ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

21ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	22ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	23ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	24ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	25ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

26ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	27ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	28ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	29ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	30ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

31ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	32ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	33ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	34ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	35ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1,000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

36ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	37ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	38ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	39ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	40ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

41ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	42ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	43ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	44ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	45ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos.

Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

46ª Revisão

_____ km
Data ____/____/____

O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Próxima Revisão

_____ km
Data ____/____/____

47ª Revisão

_____ km
Data ____/____/____

O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Próxima Revisão

_____ km
Data ____/____/____

48ª Revisão

_____ km
Data ____/____/____

O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Próxima Revisão

_____ km
Data ____/____/____

49ª Revisão

_____ km
Data ____/____/____

O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Próxima Revisão

_____ km
Data ____/____/____

50ª Revisão

_____ km
Data ____/____/____

O.S. _____

Carimbo do Distribuidor

Próxima Revisão

_____ km
Data ____/____/____

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos.