



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
1	FORD/F1000 4X4 TURBO XL	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1,54	2,07	3510*	110	* Rotação Máxima Livre
2	FORD/F1000 4X4 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1,54	2,07	3510*	110	* Rotação Máxima Livre
3	FORD/F1000 HSD	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
4	FORD/F1000 HSD S	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
5	FORD/F1000 HSD SC XL	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
6	FORD/F1000 HSD SC XLT	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
7	FORD/F1000 HSD SS	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
8	FORD/F1000 HSD XL	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
9	FORD/F1000 HSD XLT	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	1,54	2,07	4605*	104	* Rotação Máxima Livre
10	FORD/F1000 TURBO XL	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1,22	1,64	3510*	110	* Rotação Máxima Livre
11	FORD/F1000 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1,22	1,64	3510*	110	* Rotação Máxima Livre
12	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1,34	1,80	3500* 2250	99* 91	* Rotação Máxima Livre
13	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	1,53	2,06	2250	91	
14	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
15	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
16	FORD/F250 XL F20	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
17	FORD/F250 XL F21	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	83	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
18	FORD/F250 XL F22	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
19	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1,34	1,80	3500* 2250	99* 91	* Rotação Máxima Livre
20	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	1,53	2,06	2250	91	
21	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
22	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
23	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
24	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
25	FORD/F250 XL W20	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
26	FORD/F250 XL W21	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	83	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
27	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
28	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
29	FORD/F250 XLT F20	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
30	FORD/F250 XLT F21	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	83	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
31	FORD/F250 XLT F22	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
32	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1,34	1,80	3500* 2250	99* 91	* Rotação Máxima Livre
33	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	1,53	2,06	2250	91	
34	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
35	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
36	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1,34	1,77	4300*	100	* Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
37	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	1,34	1,77	4100	100	Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
38	FORD/F250 XLT W20	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	81	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
39	FORD/F250 XLT W21	Cummins Interact 200 P5-2	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	600	700	800	0,75	1,01	1800	83	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
40	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
41	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
42	I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
43	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
44	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
45	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
46	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
47	I/FORD RANGER XL 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
48	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
49	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
50	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
51	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
52	I/FORD RANGER XL 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
53	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
54	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
55	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
56	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
57	I/FORD RANGER XL 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
58	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
59	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
60	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
61	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
62	I/FORD RANGER XL 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
63	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
64	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
65	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
66	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
67	I/FORD RANGER XL 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850*	90	* Rotação Máxima Livre
68	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1,43	1,93	4600*	102*	* Rotação Máxima Livre
69	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	1,60	2,16	2850	90	
70	I/FORD RANGER 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
71	I/FORD RANGER XL 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
72	I/FORD RANGER XLT 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
73	I/FORD RANGER 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
74	I/FORD RANGER XL 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
75	I/FORD RANGER XLT 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
76	I/FORD RANGER 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
77	I/FORD RANGER XL 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
78	I/FORD RANGER XLT 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
79	I/FORD RANGER 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
80	I/FORD RANGER XL 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
81	I/FORD RANGER XLT 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
82	I/FORD RANGER 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
83	I/FORD RANGER XL 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
84	I/FORD RANGER XLT 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
85	I/FORD RANGER 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
86	I/FORD RANGER XL 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
87	I/FORD RANGER XLT 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
88	I/FORD RANGER LTD 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
89	I/FORD RANGER LTD 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
90	I/FORD RANGER XLS 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
91	I/FORD RANGER XLS 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
92	I/FORD RANGER XLS 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
93	I/FORD RANGER XLS 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
94	I/FORD RANGER XLS 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
95	I/FORD RANGER XLS 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	1,51	2,03	4600*	97	* Rotação Máxima Livre
96	I/FORD RANGER 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
97	I/FORD RANGER XL 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
98	I/FORD RANGER XLS 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
99	I/FORD RANGER XLT 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
100	I/FORD RANGER 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
101	I/FORD RANGER XL 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
102	I/FORD RANGER XLS 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
103	I/FORD RANGER XLT 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
104	I/FORD RANGER 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
105	I/FORD RANGER XL 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
106	I/FORD RANGER XLS 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
107	I/FORD RANGER XLT 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
108	I/FORD RANGER LTD 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
109	I/FORD RANGER 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
110	I/FORD RANGER XL 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
111	I/FORD RANGER XLS 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
112	I/FORD RANGER XLT 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
113	I/FORD RANGER LTD 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	1,49	2,01	2850	86	
114	I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	78	
115	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	80	até ano/modelo 2009
116	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
117	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	80	até ano/modelo 2009
118	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
119	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	80	até ano/modelo 2009
120	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0,73	0,99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
121	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1,06	1,43	2025	99	
122	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1,43	1,89	2025	100	
123	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	1,52	2,05	2100	96	
124	FORD/F350 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	3020	3120	3220	750	800	850	1,17	1,57	1950	97	
125	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1,06	1,43	2025	99	
126	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1,43	1,89	2025	100	
127	FORD/F350 G	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	1,52	2,05	2100	100	
128	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	3020	3120	3220	750	800	850	1,17	1,57	1950	103	
129	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1,06	1,43	2025	100	
130	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1,43	1,89	2025	100	
131	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	1,52	2,05	2100	100	
132	FORD/F4000 4x4	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	1,52	2,05	2100	92	
133	FORD/F4000 TURBO 4.3T	MWM 4.10 T	3270	3310	3350	750	775	800	1,54	2,07	3000	104	
134	FORD/F4000 TURBO 4BT	Cummins 4BT 114	3020	3120	3220	700	750	800	1,62	2,18	3120	100	
135	FORD/F12000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	2970	3070	3170	750	800	850	1,65	2,22	3070 * 1950	98* 92	* Rotação Máxima Livre
136	FORD/F12000 L	MWM 6.10 NA	3280	3320	3360	750	775	800	0,84	1,13	2800	103	
137	FORD/F14000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	2970	3070	3170	750	800	850	1,65	2,22	3070 * 1950	98* 92	* Rotação Máxima Livre
138	FORD/F14000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2890	2990	3090	750	800	850	1,25	1,68	2990 * 1950	99* 93	* Rotação Máxima Livre
139	FORD/F14000 HD	MWM 6.10 NA	3280	3320	3360	750	775	800	0,84	1,13	2800	103	
140	FORD/F16000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2890	2990	3090	750	800	850	1,25	1,68	2990 * 1950	99* 93	* Rotação Máxima Livre
141	FORD/B1621	MWM 6.10 TCA	3020	3060	3100	750	775	800	0,88	1,19	1950	92	



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
142	FORD/CARGO 712	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	1,52	2,05	2100	97	
143	FORD/CARGO 814	Cummins 4BTAA 140	3020	3120	3220	700	750	800	1,06	1,43	2025	91	
144	FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1,66	2,24	2025	94	
145	FORD/CARGO 815	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1,34	1,80	2025	93	
146	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2800	2850	2900	700	750	800	0,94	1,27	1875	90	
147	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	89	
148	FORD/CARGO 815 E	Cummin ISBe 150 P5-3.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,79	1,07	1725	87	
149	FORD/CARGO 815 MU	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1,34	1,80	2025	93	
150	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2800	2850	2900	700	750	800	0,94	1,27	1875	90	
151	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	89	
152	FORD/CARGO 815 S	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1,34	1,80	2025	93	
153	FORD/CARGO 815 N	Cummin ISBe 150 P5-3.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,79	1,07	1725	87	
154	FORD/CARGO 816 S	Cummin ISB4.5 160 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0,60	0,60	1725	89	
155	FORD/CARGO 1215	Cummins 6BTAA160	2750	2850	2950	600	700	800	1,20	1,62	2850 * 1875	97* 89	* Rotação Máxima Livre
156	FORD/CARGO 1215	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
157	FORD/CARGO 1217	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
158	FORD/CARGO 1317 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1,40	1,89	1875	91	
159	FORD/CARGO 1317 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
160	FORD/CARGO 1317 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,79	1,07	1725	88	
161	FORD/CARGO 1319	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0,70	0,70	1725	86	
162	FORD/CARGO 1415	Cummins 6BTAA160	2750	2850	2950	600	700	800	1,20	1,62	2850 * 1875	97* 89	* Rotação Máxima Livre
163	FORD/CARGO 1415	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
164	FORD/CARGO 1417 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
165	FORD/CARGO 1421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	92	
166	FORD/CARGO 1422	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1,06	1,43	2760 * 1650	101* 91	* Rotação Máxima Livre
167	FORD/CARGO 1517 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1,40	1,89	1875	91	
168	FORD/CARGO 1517 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
169	FORD/CARGO 1517 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,79	1,07	1725	88	
170	FORD/CARGO 1519 B	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0,70	0,70	1725	86	
171	FORD/CARGO 1521	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	94	
172	FORD/CARGO 1617	Cummins 6BTAA160	2750	2850	2950	600	700	800	1,20	1,62	1875	97	
173	FORD/CARGO 1617	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
174	FORD/CARGO 1621	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	92	
175	FORD/CARGO 1622	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1,06	1,43	2760 * 1650	100* 91	* Rotação Máxima Livre
176	FORD/CARGO 1622	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	95	
177	FORD/CARGO 1622 Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	96	
178	FORD/CARGO 1630	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1,06	1,43	1650	95	
179	FORD/CARGO 1630	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
180	FORD/CARGO 1717	Cummins B5.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1,45	1,96	1950	92	
181	FORD/CARGO 1717 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1,40	1,89	1875	91	
182	FORD/CARGO 1717 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,79	1,07	1725	88	
183	FORD/CARGO 1719	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0,70	0,70	1725	86	
184	FORD/CARGO 1721	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	94	
185	FORD/CARGO 1721 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	90	
186	FORD/CARGO 1722	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1,06	1,43	1650	91	
187	FORD/CARGO 1722	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	95	
188	FORD/CARGO 1722 Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	96	



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
189	FORD/CARGO 1722 Escape Vert : betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	91	
190	FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,81	1,09	1875	87	
191	FORD/CARGO 1722 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	85	
192	FORD/CARGO 1722 E Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	94	
193	FORD/CARGO 1722 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	88	
194	FORD/CARGO 1722 E Escape Vert : betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	91	
195	FORD/CARGO 1722 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1725	88	
196	FORD/CARGO 1722 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1725	88	
197	FORD/CARGO 1723	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,52	1,52	1725	89	
198	FORD/CARGO 1723 L	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,52	1,52	1725	89	
199	FORD/CARGO 2423	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,52	1,52	1725	89	
200	FORD/CARGO 2423 L	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,52	1,52	1725	89	
201	FORD/CARGO 2429	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,13	1,13	1725	90	
202	FORD/CARGO 2429 L	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,13	1,13	1725	90	
203	FORD/CARGO 2623 6x4	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,52	1,52	1725	91	
204	FORD/CARGO 2629 6x4	Cummins ISB6.7 226 P7	2600	2650	2700	600	700	800	1,13	1,13	1725	91	
205	FORD/CARGO 1731	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
206	FORD/CARGO 1832 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	91	
207	FORD/CARGO 1932 CN	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	92	
208	FORD/CARGO 1932 CNL	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	92	
209	FORD/CARGO 1932 CNT	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	92	
210	FORD/CARGO 1932 CNTL	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	92	
211	FORD/CARGO 2421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1,43	1,93	1950	90	
212	FORD/CARGO 2422	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1,06	1,43	2760 *	101	* Rotação Máxima Livre
213	FORD/CARGO 2422	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	96	
214	FORD/CARGO 2422 Escape Horiz: betoneira/compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	98	
215	FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,81	1,09	1875	85	
216	FORD/CARGO 2422 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	85	
217	FORD/CARGO 2422 E Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	94	
218	FORD/CARGO 2422 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	88	
219	FORD/CARGO 2422 E Escape Vert : betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	91	
220	FORD/CARGO 2422T	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	93	
221	FORD/CARGO 2422 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1725	88	
222	FORD/CARGO 2422 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1725	88	
223	FORD/CARGO 2425	Cummins 6CTAA250	2525	2625	2725	650	700	750	1,49	2,01	2625* 1650	104* 93	* Rotação Máxima Livre
224	FORD/CARGO 2425	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	0,91	1,22	1650	94	
225	FORD/CARGO 2425 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	0,91	1,22	1650	97	
226	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,94	1,27	1875	86	
227	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	86	
228	FORD/CARGO 2428 CN	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1,06	1,43	1725	89	
229	FORD/CARGO 2428 CNL	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1,06	1,43	1725	89	
230	FORD/CARGO 2622	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	96	
231	FORD/CARGO 2622 Escape Horiz : betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	98	
232	FORD/CARGO 2622 Escape Vert: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	91	



**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
233	FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,81	1,09	1875	89	
234	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,81	1,09	1875	93	
235	FORD/CARGO 2622 CN 6x4	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1725	90	
236	FORD/CARGO 2626	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1,34	1,74	1650	94	
237	FORD/CARGO 2626 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1,34	1,74	1650	97	
238	FORD/CARGO 2626 Escape Vert :betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1,34	1,74	1650	91	
239	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	90	
240	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	93	
241	FORD/CARGO 2622 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	90	
242	FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,94	1,27	1875	90	
243	FORD/CARGO 2628 E betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	0,94	1,27	1650	95	
244	FORD/CARGO 2628 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	91	
245	FORD/CARGO 2628 E Escape Horiz: betoneira e	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	95	
246	FORD/CARGO 2628 E Escape Vert.	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	0,83	1,12	1875	91	
247	FORD/CARGO 2628 CN 6x4	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1,06	1,43	1725	91	
248	FORD/CARGO 2630	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1,06	1,43	2640* 1650	99 92	* Rotação Máxima Livre
249	FORD/CARGO 2630	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	94	
250	FORD/CARGO 2630 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
251	FORD/CARGO 2631	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	94	
252	FORD/CARGO 2631 Escape Horiz: betoneira e	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
253	FORD/CARGO 2632 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0,71	0,96	1500	90	
254	FORD/CARGO 2632 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	91	
255	FORD/CARGO 2831	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1,34	1,78	1650	94	
256	FORD/CARGO 2932 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0,71	0,96	1500	93	
257	FORD/CARGO 1933	Cummins ISL8.9 330 P7-0	2350	2400	2450	600	700	800	0,54	0,54	1575	95	
258	FORD/CARGO 1933 L	Cummins ISL8.9 330 P7-0	2350	2400	2450	600	700	800	0,54	0,54	1575	95	
259	FORD/CARGO 1933 T	Cummins ISL8.9 330 P7-0	2350	2400	2450	600	700	800	0,54	0,54	1575	95	
260	FORD/CARGO 1933 TL	Cummins ISL8.9 330 P7-0	2350	2400	2450	600	700	800	0,54	0,54	1575	95	
261	FORD/CARGO 3132 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	91	
262	FORD/CARGO 3133 6x4	Cummins ISL8.9 330 P7-0	2350	2400	2450	600	700	800	0,54	0,54	1575	94	
263	FORD/CARGO 3222	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1,34	1,80	1650	98	
264	FORD/CARGO 4030	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1,06	1,43	2640* 1650	99 92	* Rotação Máxima Livre
265	FORD/CARGO 4030	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
266	FORD/CARGO 4031	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	0,83	1,12	1650	95	
267	FORD/CARGO 4331	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1,34	1,78	1650	95	
268	FORD/CARGO 4331 S	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1,34	1,78	1650	93	

**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO - VEÍCULOS DO CICLO DIESEL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

PORTARIA SVMA Nº 85, DE 11 DE AGOSTO DE 2011

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)			Rotação de Marcha Lenta (1/min)			Índice de Fumaça em Aceleração Livre (1/m)		Ruído		Obs.
			Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m	Rotação (rpm)	Limite dB(A)	
269	FORD/CARGO 4432 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0,71	0,96	1500	92	
270	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0,71	0,96	1500	92	
271	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	0,79	1,07	1500	91	
272	FORD/CARGO 5031	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1,34	1,78	1650	94	
273	FORD/CARGO 5032 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0,71	0,96	1500	93	
274	FORD/CARGO 6332 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	650	700	750	0,79	1,07	1500	90	