



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
1	FORD/F1000 4X4 TURBO XL	MWM 4.10 T	3510	775	1,53	2,07	3510	110	
2	FORD/F1000 4X4 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3510	775	1,53	2,07	3510	110	
3	FORD/F1000 HSD	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
4	FORD/F1000 HSD S	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
5	FORD/F1000 HSD SC XL	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
6	FORD/F1000 HSD SC XLT	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
7	FORD/F1000 HSD SS	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
8	FORD/F1000 HSD XL	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
9	FORD/F1000 HSD XLT	Maxion HS Turbo	4605	790	1,53	2,07	4640	104	
10	FORD/F1000 TURBO XL	MWM 4.10 T	3510	775	1,21	1,64	3510	110	
11	FORD/F1000 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3510	775	1,21	1,64	3510	110	
12	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIII	3500	800	1,33	1,8	3500	99	
13	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3500	800	1,53	2,06	2250	91	
14	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
15	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
16	FORD/F250 XL F20	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
17	FORD/F250 XL F21	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	83	
18	FORD/F250 XL F22	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
19	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIII	3500	800	1,33	1,8	3500	99	
20	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3500	800	1,53	2,06	2250	91	
21	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
22	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
23	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
24	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
25	FORD/F250 XL W20	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
26	FORD/F250 XL W21	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	83	
27	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
28	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
29	FORD/F250 XLT F20	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
30	FORD/F250 XLT F21	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	83	
31	FORD/F250 XLT F22	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
32	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIII	3500	800	1,33	1,8	3500	99	
33	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3500	800	1,53	2,06	2250	91	
34	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
35	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
36	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4300	700	1,31	1,77	4300	100	n. série antes de 60706021332
37	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4100	700	1,31	1,77	4100	100	n. série a partir de 60706021332
38	FORD/F250 XLT W20	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	81	
39	FORD/F250 XLT W21	Cummins Interact 200 P5-2	1800	700	0,75	1,01	1800	83	
40	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
41	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
42	I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
43	I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
44	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
45	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
46	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
47	I/FORD RANGER XL 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
48	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
49	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
50	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
51	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
52	I/FORD RANGER XL 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
53	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
54	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
55	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
56	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
57	I/FORD RANGER XL 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
58	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
59	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
60	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
61	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
62	I/FORD RANGER XL 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
63	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
64	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
65	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
66	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
67	I/FORD RANGER XL 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
68	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4600	800	1,43	1,93	4600	102	
69	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4600	800	1,60	2,16	2850	90	
70	I/FORD RANGER 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
71	I/FORD RANGER XL 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
72	I/FORD RANGER XLT 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
73	I/FORD RANGER 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
74	I/FORD RANGER XL 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
75	I/FORD RANGER XLT 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
76	I/FORD RANGER 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
77	I/FORD RANGER XL 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
78	I/FORD RANGER XLT 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
79	I/FORD RANGER 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
80	I/FORD RANGER XL 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
81	I/FORD RANGER XLT 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
82	I/FORD RANGER 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
83	I/FORD RANGER XL 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
84	I/FORD RANGER XLT 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
85	I/FORD RANGER 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
86	I/FORD RANGER XL 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
87	I/FORD RANGER XLT 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
88	I/FORD RANGER LTD 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
89	I/FORD RANGER LTD 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
90	I/FORD RANGER XLS10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
91	I/FORD RANGER XLS 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
92	I/FORD RANGER XLS 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
93	I/FORD RANGER XLS 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
94	I/FORD RANGER XLS 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
95	I/FORD RANGER XLS 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4600	800	1,50	2,03	4600	97	
96	I/FORD RANGER 10P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
97	I/FORD RANGER XL 10P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
98	I/FORD RANGER XLS 10P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
99	I/FORD RANGER XLT 10P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
100	I/FORD RANGER 11P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
101	I/FORD RANGER XL 11P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
102	I/FORD RANGER XLS 11P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
103	I/FORD RANGER XLT 11P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
104	I/FORD RANGER 12P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
105	I/FORD RANGER XL 12P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
106	I/FORD RANGER XLS 12P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
107	I/FORD RANGER XLT 12P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
108	I/FORD RANGER LTD 12P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
109	I/FORD RANGER 13P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
110	I/FORD RANGER XL 13P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
111	I/FORD RANGER XLS 13P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
112	I/FORD RANGER XLT 13P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
113	I/FORD RANGER LTD 13P	3.0L International NGD	4640	800	1,49	2,01	2850	86	
114	I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4900	750	0,73	0,99	2625	78	
115	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4900	750	0,73	0,99	2625	80	
116	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4900	750	0,73	0,99	2625	80	
117	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-1	3240	800	1,06	1,43	2025	99	
118	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-5	3240	800	1,40	1,89	2025	100	
119	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 120 P5-0	3360	800	1,52	2,05	2100	96	
120	FORD/F350 G	Cummins B3.9 135 CIV-O	3120	800	1,16	1,57	1950	97	
121	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3240	800	1,06	1,43	2025	99	
122	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3240	800	1,40	1,89	2025	100	
123	FORD/F350 G	Cummins B3.9 120 P5-0	3360	800	1,52	2,05	2100	100	
124	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 135 CIV-O	3120	800	1,16	1,57	1950	103	
125	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3240	800	1,06	1,43	2025	100	
126	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3240	800	1,40	1,89	2025	100	
127	FORDIF4000 G	Cummins B3.9120 P5-0	3360	800	1,52	2,05	2100	100	
128	FORDIF4000 4x4	Cummins B3.9120 P5-0	3360	800	1,52	2,05	2100	92,2	
129	FORDIF4000 TURBO 4.3T	MWM 4.10 T	3310	775	1,53	2,07	3000	104	
130	FORDIF4000 TURBO 4BT	Cummins 4BT 114	3120	750	1,61	2,18	3120	100	
131	FORDIF12000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	3070	800	1,64	2,22	3070	98	
132	FORD/F12000 L	MWM 6.10 NA	3320	775	0,84	1,13	2800	103	
133	FORD/F14000 160	Cummins 5.9160-CIV-0	3070	800	1,64	2,22	3070	98	
134	FORD/F14000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2990	800	1,24	1,68	2990	99	
135	FORD/F14000 HD	MWM 6.10 NA	3320	775	0,84	1,13	2800	103	
136	FORD/F16000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2990	800	1,24	1,68	2990	99	
137	FORD/B1621	MWM6.10TCA	3060	775	0,88	1,19	1950	92	
138	FORD/CARGO 712	Cummins B3.9 120 P5-0	3360	800	1,52	2,05	2100	97	
139	FORD/CARGO 814	Cummins 4BTAA 140	3120	750	1,06	1,43	2025	91	
140	FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIV-1	3240	800	1,66	2,24	2025	94	
141	FORD/CARGO 815	Cummins B 3.9150 CIV - O	3240	800	1,33	1,8	2025	93	
142	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2850	750	0,94	1,27	1875	90	
143	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2850	700	0,83	1,12	1875	89	
144	FORD/CARGO 815 MU	Cummins B 3.9150 CIV - O	3240	800	1,33	1,8	2025	93	
145	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2850	750	0,94	1,27	1875	90	
146	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2850	700	0,83	1,12	1875	89	
147	FORD/CARGO 815 S	Cummins B 3.9150 CIV - O	3240	800	1,33	1,8	2025	93	
148	FORD/CARGO 1215	Cummins 6BTAA160	2850	700	1,20	1,62	1875	89	
149	FORD/CARGO 1215	Cummins B5.9160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
150	FORD/CARGO 1217	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
151	FORD/CARGO 1317 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2850	700	1,40	1,89	1875	91	
152	FORD/CARGO 1317 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
153	FORD/CARGO 1415	Cummins 6BTAA160	2850	700	1,20	1,62	1875	89	
154	FORD/CARGO 1415	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
155	FORD/CARGO 1417 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
156	FORD/CARGO 1421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	92	
157	FORD/CARGO 1422	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	2760	101	
158	FORD/CARGO 1517 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2850	700	1,40	1,89	1875	91	
159	FORD/CARGO 1517 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
160	FORD/CARGO 1521	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	94	
161	FORD/CARGO 1617	Cummins 6BTAA160	2850	700	1,20	1,62	1875	97	
162	FORD/CARGO 1617	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
163	FORD/CARGO 1621	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	92	
164	FORD/CARGO 1622	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	1650	91	
165	FORD/CARGO 1622 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	1650	96	
166	FORD/CARGO 1622	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	91	
167	FORD/CARGO 1622 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	96	
168	FORD/CARGO 1630	Cummins 6CTAA290	2640	700	1,06	1,43	1650	95	
169	FORD/CARGO 1630	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
170	FORD/CARGO 1717	Cummins B5.9 160 CIV-O	3070	800	1,45	1,96	1950	92	
171	FORD/CARGO 1717 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2850	700	1,40	1,89	1875	91	
172	FORD/CARGO 1721	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	94	
173	FORD/CARGO 1721 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	90	
174	FORD/CARGO 1722	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	1650	95	
175	FORD/CARGO 1722 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	1650	96	
176	FORD/CARGO 1722 (Escape Vert : betoneira e compactador de lixo)	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	1650	91	
177	FORD/CARGO 1722	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	95	
178	FORD/CARGO 1722 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	96	
179	FORD/CARGO 1722 (Escape Vert : betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	91	
180	FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2850	700	0,81	1,09	1875	87	
181	FORD/CARGO 1731	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
182	FORD/CARGO 2421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3120	800	1,43	1,93	1950	90	
183	FORD/CARGO 2422	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	2760	101	
184	FORD/CARGO 2422 Escape Horiz: betoneira/compactador lixo	Cummins 6CTAA215	2760	700	1,06	1,43	2760	101	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
185	FORD/CARGO 2422	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	96	
186	FORD/CARGO 2422 Escape Horiz: betoneira/compactador lixo	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	98	
187	FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2850	700	0,81	1,09	1875	85	
188	FORD/CARGO 2422T	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	93	
189	FORD/CARGO 2425	Cummins 6CTAA250	2625	700	1,49	2,01	1650	94	
190	FORD/CARGO 2425 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins 6CTAA250	2625	700	1,49	2,01	1650	97	
191	FORD/CARGO 2425	Cummins C8.3 253 CIV-O	2550	700	0,90	1,22	1650	94	
192	FORD/CARGO 2425 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 253 CIV-O	2550	700	0,90	1,22	1650	97	
193	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2850	700	0,94	1,27	1875	86	
194	FORD/CARGO 2622	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	96	
195	FORD/CARGO 2622 (Escape Horiz : betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	98	
196	FORD/CARGO 2622 (Escape Vert: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	91	
197	FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2850	700	0,81	1,09	1875	89	
198	FORD/CARGO 2622 E (Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2850	700	0,81	1,09	1875	93	
199	FORD/CARGO 2626	Cummins C8.3 253 CIV-O	2550	700	1,29	1,74	1650	94	
200	FORD/CARGO 2626 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-O	2550	700	1,29	1,74	1650	97	
201	FORD/CARGO 2626 Escape Vert :betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-O	2550	700	1,29	1,74	1650	91	
202	FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2850	700	0,94	1,27	1875	90	
203	FORD/CARGO 2628 E (betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2850	700	0,94	1,27	1650	95	
204	FORD/CARGO 2630	Cummins 6CTAA290	2640	700	1,06	1,43	1650	92	
205	FORD/CARGO 2630 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins 6CTAA290	2640	700	1,06	1,43	1650	95	
206	FORD/CARGO 2630	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	94	
207	FORD/CARGO 2630 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
208	FORD/CARGO 2631	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	94	
209	FORD/CARGO 2631 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
210	FORD/CARGO 2632 E	Cummins ISC 315 P5-1	2400	700	0,71	0,96	1500	90	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL FORD

Nº	Marca/Modelo/ Versão	Marca/Modelo de Motor	Rotação Máxima Livre (1/min)	Rotação de Marcha Lenta (1/min)	Limite Fumaça Altitude até 350 m em (m ⁻¹)	Limite Fumaça Altitude acima de 350 m em (m ⁻¹)	Ensaio Ruído - Rotação (1/min)	Limite Ruído dB(A)	OBS
211	FORD/CARGO 2831	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	1,32	1,78	1650	94	
212	FORD/CARGO 2932 E	Cummins ISC 315 P5-1	2400	700	0,71	0,96	1500	93	
213	FORD/CARGO 3222	Cummins C8.3 215 CIV-O	2700	700	1,33	1,8	1650	98	
214	FORD/CARGO 4030	Cummins 6CTAA290	2640	700	1,06	1,43	1650	95	
215	FORD/CARGO 4030	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
216	FORD/CARGO 4031	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	0,83	1,12	1650	95	
217	FORD/CARGO 4331	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	1,32	1,78	1650	95	
218	FORD/CARGO 4331 S	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	1,32	1,78	1650	93	
219	FORD/CARGO 4432 E	Cummins ISC 315 P5-1	2400	700	0,71	0,96	1500	92	
220	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-1	2400	700	0,71	0,96	1500	92	
221	FORD/CARGO 5031	Cummins C8.3 300 CIV-O	2640	700	1,32	1,78	1650	94	
222	FORD/CARGO 5032 E	Cummins ISC 315 P5-1	2400	700	0,71	0,96	1500	93	
223	FORD/CARGO 6332 E	Cummins ISC 315 P5-2	2400	700	0,79	1,07	1500	90	