



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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
1	FORD/B1621	MWM 6.10 TCA	3020	3060	3100	750	775	800	1.19	1950	92	
2	FORD/CARGO 1119	Cummins ISB4.5 186 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	89	
3	FORD/CARGO 1119	Cummins ISB4.5 186 P7-2	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	87	
4	FORD/CARGO 1215	Cummins 6BTA160	2750	2850	2950	600	700	800	1.62	1875	89	
5	FORD/CARGO 1215	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
6	FORD/CARGO 1217	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
7	FORD/CARGO 1317 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.07	1725	88	
8	FORD/CARGO 1317 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.89	1875	91	
9	FORD/CARGO 1317 F	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
10	FORD/CARGO 1319	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0.7	1725	86	
11	FORD/CARGO 1415	Cummins 6BTA160	2750	2850	2950	600	700	800	1.62	1875	89	
12	FORD/CARGO 1415	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
13	FORD/CARGO 1417 F	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
14	FORD/CARGO 1419 S	Cummins ISB4.5 186 P7-1	2550	2600	2650	650	750	850	0.60	1725	88	
15	FORD/CARGO 1421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	92	
16	FORD/CARGO 1422	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1.43	1650	91	
17	FORD/CARGO 1517 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.07	1725	88	
18	FORD/CARGO 1517 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.89	1875	91	
19	FORD/CARGO 1517 F	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
20	FORD/CARGO 1519 B	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0.7	1725	86	
21	FORD/CARGO 1519 S	Cummins ISB4.5 186 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	88	
22	FORD/CARGO 1519 S	Cummins ISB4.5 186 P7-2	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	88	
23	FORD/CARGO 1521	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	94	
24	FORD/CARGO 1617	Cummins 6BTA160	2750	2850	2950	600	700	800	1.62	1875	97	
25	FORD/CARGO 1617	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
26	FORD/CARGO 1621	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	92	
27	FORD/CARGO 1622	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1.43	1650	91	
28	FORD/CARGO 1622	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	95	
29	FORD/CARGO 1622 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	96	
30	FORD/CARGO 1630	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1.43	1650	95	
31	FORD/CARGO 1630	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
32	FORD/CARGO 1717	Cummins 85.9 160 CIV-0	2997	3070	3170	750	800	850	1.96	1950	92	
33	FORD/CARGO 1717 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.07	1725	88	
34	FORD/CARGO 1717 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.89	1875	91	
35	FORD/CARGO 1719	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0.7	1725	86	
36	FORD/CARGO 1719 B	Cummins ISB4.5 186 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	92	
37	FORD/CARGO 1719 S	Cummins ISB4.5 186 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	88	
38	FORD/CARGO 1719 S	Cummins ISB4.5 186 P7-2	2600	2650	2700	600	700	800	0.60	1725	88	
39	FORD/CARGO 1721	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	94	
40	FORD/CARGO 1721 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	90	
41	FORD/CARGO 1722	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1.43	1650	91	
42	FORD/CARGO 1722	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	95	
43	FORD/CARGO 1722 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	96	
44	FORD/CARGO 1722 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	91	
45	FORD/CARGO 1722 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1725	88	
46	FORD/CARGO 1722 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1725	88	
47	FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.09	1875	87	
48	FORD/CARGO 1722 E Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	94	
49	FORD/CARGO 1722 E Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	91	
50	FORD/CARGO 1722 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	88	
51	FORD/CARGO 1722 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	85	
52	FORD/CARGO 1723	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.52	1725	89	
53	FORD/CARGO 1723 B	Cummins ISB6.7 226 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.70	1725	91	
54	FORD/CARGO 1723 BL	Cummins ISB6.7 226 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.70	1725	91	
55	FORD/CARGO 1723 K	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.68	1725	84	
56	FORD/CARGO 1723 L	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.52	1725	89	
57	FORD/CARGO 1729	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	92	
58	FORD/CARGO 1729 L	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	92	
59	FORD/CARGO 1729 T	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1752	92	
60	FORD/CARGO 1729 TL	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	92	
61	FORD/CARGO 1729 B	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
62	FORD/CARGO 1729 BL	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
63	FORD/CARGO 1729 BT	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
64	FORD/CARGO 1729 BTL	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
65	FORD/CARGO 1731	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
66	FORD/CARGO 1731	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
67	FORD/CARGO 1731L	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
68	FORD/CARGO 1731TL	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
69	FORD/CARGO 1832 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	91	
70	FORD/CARGO 1932 CN	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	92	
71	FORD/CARGO 1932 CNL	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	92	
72	FORD/CARGO 1932 CNT	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	92	
73	FORD/CARGO 1932 CNTL	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	92	
74	FORD/CARGO 1933	Cummins ISL8.9 330 P7-0 / P7-1 / P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	97	
75	FORD/CARGO 1933 BTL	Cummins ISL8.9 330 P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	97	
76	FORD/CARGO 1933 L	Cummins ISL8.9 330 P7-0 / P7-1 / P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	97	
77	FORD/CARGO 1933 T	Cummins ISL8.9 330 P7-0 / P7-1 / P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	97	
78	FORD/CARGO 1933 TL	Cummins ISL8.9 330 P7-0 / P7-1 / P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	97	
79	FORD/CARGO 2421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	3020	3120	3220	750	800	850	1.93	1950	90	
80	FORD/CARGO 2422	Cummins 6CTAA215	2660	2760	2860	600	700	800	1.43	2760	101	
81	FORD/CARGO 2422	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	96	
82	FORD/CARGO 2422 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1725	88	
83	FORD/CARGO 2422 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1725	88	
84	FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.09	1875	85	
85	FORD/CARGO 2422 E Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	91	
86	FORD/CARGO 2422 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	88	
87	FORD/CARGO 2422 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	85	
88	FORD/CARGO 2422 E Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	94	
89	FORD/CARGO 2422 Escape Horiz.: betoneira/compactador lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.80	1650	98	
90	FORD/CARGO 2422T	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.8	1650	93	
91	FORD/CARGO 2423	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.52	1725	89	
92	FORD/CARGO 2423 B	Cummins ISB6.7 226 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.70	1725	91	
93	FORD/CARGO 2423 BL	Cummins ISB6.7 226 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.70	1725	91	
94	FORD/CARGO 2423 L	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.52	1725	89	
95	FORD/CARGO 2425	Cummins 6CTAA250	2525	2625	2725	650	700	750	2.01	1650	93	
96	FORD/CARGO 2425	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1.22	1650	94	
97	FORD/CARGO 2425 Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1.22	1650	97	
98	FORD/CARGO 2428 CN	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.43	1725	89	
99	FORD/CARGO 2428 CNL	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.43	1725	89	
100	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.27	1875	86	
101	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	86	
102	FORD/CARGO 2429	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.13	1725	90	
103	FORD/CARGO 2429 B	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
104	FORD/CARGO 2429 BL	Cummins ISB6.7 286 P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	91	
105	FORD/CARGO 2429 L	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.13	1725	90	
106	FORD/CARGO 2429 S	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	89	
107	FORD/CARGO 2429 SL	Cummins ISB6.7 286 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	0.88	1725	89	
108	FORD/CARGO 2431	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
109	FORD/CARGO 2431L	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
110	FORD/CARGO 2622	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.8	1650	96	
111	FORD/CARGO 2622 Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.8	1650	98	
112	FORD/CARGO 2622 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.8	1650	91	
113	FORD/CARGO 2622 CN 6x4	Cummins ISBe 220 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1725	90	
114	FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.09	1875	89	
115	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	90	
116	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.09	1875	93	
117	FORD/CARGO 2622 E Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	93	
118	FORD/CARGO 2622 E Escape Vert.	Cummins ISBe 220 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	90	
119	FORD/CARGO 2623 6x4	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.52	1725	91	
120	FORD/CARGO 2626	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1.74	1650	94	
121	FORD/CARGO 2626 Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1.74	1650	97	
122	FORD/CARGO 2626 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-0	2450	2550	2650	650	700	750	1.74	1650	91	
123	FORD/CARGO 2628 CN 6x4	Cummins ISBe 275 P5-1.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.43	1725	91	
124	FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.27	1875	90	
125	FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	2800	2850	2900	600	700	800	1.27	1650	95	



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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
126	FORD/CARGO 2628 E Escape Horiz.	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	91	
127	FORD/CARGO 2628 E Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	95	
128	FORD/CARGO 2628 E Escape Vert.	Cummins ISBe 275 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	91	
129	FORD/CARGO 2629 6x4	Cummins ISB6.7 226 P7 / P7-1	2600	2650	2700	600	700	800	1.13	1725	91	
130	FORD/CARGO 2629 6X4 M	Cummins ISB6.7 286 P7 /P7-1	2600	2650	2700	650	750	850	1.24	1725	86	
131	FORD/CARGO 2630	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1.43	1650	92	
132	FORD/CARGO 2630	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	94	
133	FORD/CARGO 2630 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
134	FORD/CARGO 2631	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	94	
135	FORD/CARGO 2631 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
136	FORD/CARGO 2631 6X4	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
137	FORD/CARGO 2632 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	91	
138	FORD/CARGO 2632 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0.96	1500	90	
139	FORD/CARGO 2831	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.78	1650	94	
140	FORD/CARGO 2932 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0.96	1500	93	
141	FORD/CARGO 3031 8X2	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
142	FORD/CARGO 3031 8X2L	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
143	FORD/CARGO 3131 6X4	CUMMINS ISB 6.7 302 P7-0	2520	2580	2650	600	700	800	0.84	1575	93	
144	FORD/CARGO 3132 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	91	
145	FORD/CARGO 3133 6x4	Cummins ISL8.9 330 P7-0 / P7-1 / P7-2	2350	2400	2450	600	700	800	0.54	1575	94	
146	FORD/CARGO 3222	Cummins C8.3 215 CIV-0	2600	2700	2800	650	700	750	1.8	1650	98	
147	FORD/CARGO 4030	Cummins 6CTAA290	2540	2640	2740	600	700	800	1.43	1650	95	
148	FORD/CARGO 4030	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
149	FORD/CARGO 4031	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.12	1650	95	
150	FORD/CARGO 4331	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.78	1650	95	
151	FORD/CARGO 4331 S	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.78	1650	93	
152	FORD/CARGO 4432 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0.96	1500	92	
153	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0.96	1500	92	
154	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	600	700	800	1.07	1500	91	
155	FORD/CARGO 5031	Cummins C8.3 300 CIV-0	2540	2640	2740	650	700	750	1.78	1650	94	
156	FORD/CARGO 5032 E	Cummins ISC 315 P5-1	2350	2400	2450	600	700	800	0.96	1500	93	
157	FORD/CARGO 6332 E	Cummins ISC 315 P5-2	2350	2400	2450	650	700	750	1.07	1500	90	
158	FORD/CARGO 712	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	2.05	2100	97	
159	FORD/CARGO 814	Cummins 4B7AA 140	3020	3120	3220	700	750	800	1.43	2025	91	
160	FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIII	3020	3120	3220	700	750	800	1.43	2025	91	
161	FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	2.24	2025	94	
162	FORD/CARGO 815	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1.8	2025	93	
163	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2800	2850	2900	700	750	800	1.27	1875	90	
164	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	89	
165	FORD/CARGO 815 E	Cummin ISBe 150 P5-3.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.07	1725	87	
166	FORD/CARGO 815 MU	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1.8	2025	93	
167	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	2800	2850	2900	700	750	800	1.27	1875	90	
168	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	2800	2850	2900	600	700	800	1.12	1875	89	
169	FORD/CARGO 815 N	Cummin ISBe 150 P5-3.1	2800	2850	2900	600	700	800	1.07	1725	87	
170	FORD/CARGO 815 S	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	3140	3240	3340	750	800	850	1.8	2025	93	
171	FORD/CARGO 816 S	Cummin ISB4.5 160 P7-0	2600	2650	2700	600	700	800	0.6	1725	89	
172	FORD/CARGO 816 S	Cummin ISB4.5 160 P7-2	2600	2650	2700	600	700	800	0.62	1725	88	
173	FORD/F 350 P	Cummins ISF2.8 150 P7-1	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	91	
174	FORD/F 350 P	Cummins ISF2.8 150 P7-2	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	91	
175	FORD/F 4000 4X4 P	Cummins ISF2.8 150 P7-1	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	91	
176	FORD/F 4000 4X4 P	Cummins ISF2.8 150 P7-2	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	90	
177	FORD/F 4000 P	Cummins ISF2.8 150 P7-1	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	90	
178	FORD/F 4000 P	Cummins ISF2.8 150 P7-2	3950	4000	4050	700	750	800	0.54	2400	91	
179	FORD/F1000 4X4 TURBO XL	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	2.07	3510	110	
180	FORD/F1000 4X4 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	2.07	3510	110	
181	FORD/F1000 HSD	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
182	FORD/F1000 HSD S	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
183	FORD/F1000 HSD SC XL	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
184	FORD/F1000 HSD SC XLT	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
185	FORD/F1000 HSD SS	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
186	FORD/F1000 HSD XL	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
187	FORD/F1000 HSD XLT	Maxion HS Turbo	4575	4605	4635	760	790	820	2.07	4605	104	
188	FORD/F1000 TURBO XL	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1.64	3510	110	
189	FORD/F1000 TURBO XLT	MWM 4.10 T	3470	3510	3550	750	775	800	1.64	3510	110	
190	FORD/F12000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	2970	3070	3170	750	800	850	2.22	1950	92	
191	FORD/F12000 L	MWM 6.10 NA	3280	3320	3360	750	775	800	1.13	2800	103	
192	FORD/F14000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	2970	3070	3170	750	800	850	2.22	1950	92	
193	FORD/F14000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2890	2990	3090	750	800	850	1.68	1950	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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
194	FORD/F14000 HD	MWM 6.10 NA	3280	3320	3360	750	775	800	1.13	2800	103	
195	FORD/F16000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	2890	2990	3090	750	800	850	1.68	1950	93	
196	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1.8	2250	91	
197	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	2.06	2250	91	
198	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
199	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
200	FORD/F250 XL F20	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	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
201	FORD/F250 XL F21	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	83	
202	FORD/F250 XL F22	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	81	
203	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1.8	2250	91	
204	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	2.06	2250	91	
205	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
206	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
207	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
208	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
209	FORD/F250 XL W20	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	81	
210	FORD/F250 XL W21	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	83	
211	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
212	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
213	FORD/F250 XLT F20	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	81	
214	FORD/F250 XLT F21	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	83	
215	FORD/F250 XLT F22	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	81	
216	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIII	3400	3500	3600	750	800	850	1.8	2250	91	
217	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIV-2	3400	3500	3600	750	800	850	2.06	2250	91	
218	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
219	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
220	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4260	4300	4340	670	700	730	1.77	4300	100	Ensaio de Ruído com Rotação Máxima Livre Veículos produzidos até de 10 de junho de 1999 e até nº de série do motor MWM 60706021332.
221	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	4080	4100	4160	670	700	730	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.
222	FORD/F250 XLT W20	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	81	
223	FORD/F250 XLT W21	Cummins Interact 200 P5-2	1750	1800	1850	600	700	800	1.01	1800	83	
224	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1.43	2025	99	
225	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1.89	2025	100	
226	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	2.05	2100	96	
227	FORD/F350 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	3020	3120	3220	750	800	850	1.57	1950	97	
228	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1.43	2025	99	
229	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1.89	2025	100	
230	FORD/F350 G	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	2.05	2100	100	
231	FORD/F4000 4x4	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	2.05	2100	92	
232	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	3020	3120	3220	750	800	850	1.57	1950	103	
233	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	3140	3240	3340	750	800	850	1.43	2025	100	
234	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	3140	3240	3340	750	800	850	1.89	2025	100	
235	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 120 P5-0	3260	3360	3460	750	800	850	2.05	2100	100	
236	FORD/F4000 TURBO 4.3T	MWM 4.10 T	3270	3310	3350	750	775	800	2.07	3000	104	
237	FORD/F4000 TURBO 4BT	Cummins 4BT 114	3020	3120	3220	700	750	800	2.18	3120	100	
238	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
239	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
240	I/FORD RANGER 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
241	I/FORD RANGER 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
242	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
243	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
244	I/FORD RANGER 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
245	I/FORD RANGER 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
246	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
247	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
248	I/FORD RANGER 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	



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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
249	I/FORD RANGER 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
250	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
251	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
252	I/FORD RANGER 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
253	I/FORD RANGER 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
254	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
255	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
256	I/FORD RANGER 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
257	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
258	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
259	I/FORD RANGER 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
260	I/FORD RANGER LTD 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
261	I/FORD RANGER LTD 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
262	I/FORD RANGER LTD 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
263	I/FORD RANGER LTD 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
264	I/FORD RANGER LTD CD2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
265	I/FORD RANGER LTD CD4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
266	I/FORD RANGER LTD CD4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
267	I/FORD RANGER LTD CD4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
268	I/FORD RANGER LTD CS2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
269	I/FORD RANGER LTD CS4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
270	I/FORD RANGER LTD CS4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
271	I/FORD RANGER LTD CS4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
272	I/FORD RANGER LTD CD4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
273	I/FORD RANGER LTD CD4A32C	3.2L 20V TC I5 (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	700	850	0.5	2250	81	Transmissão A-6 (automática)
274	I/FORD RANGER LTD CS4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
275	I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
276	I/FORD RANGER XL 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
277	I/FORD RANGER XL 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
278	I/FORD RANGER XL 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
279	I/FORD RANGER XL 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
280	I/FORD RANGER XL 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
281	I/FORD RANGER XL 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
282	I/FORD RANGER XL 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
283	I/FORD RANGER XL 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
284	I/FORD RANGER XL 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
285	I/FORD RANGER XL 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
286	I/FORD RANGER XL 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
287	I/FORD RANGER XL 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
288	I/FORD RANGER XL 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
289	I/FORD RANGER XL 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
290	I/FORD RANGER XL 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
291	I/FORD RANGER XL CD2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
292	I/FORD RANGER XL CD4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
293	I/FORD RANGER XL CD4 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
294	I/FORD RANGER XL CD4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
295	I/FORD RANGER XL CD4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
296	I/FORD RANGER XL CD4M 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
297	I/FORD RANGER XL CHS2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
298	I/FORD RANGER XL CHS4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
299	I/FORD RANGER XL CHS4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
300	I/FORD RANGER XL CHS4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
301	I/FORD RANGER XL CS2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
302	I/FORD RANGER XL CS4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
303	I/FORD RANGER XL CS4 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
304	I/FORD RANGER XL CS4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
305	I/FORD RANGER XL CS4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
306	I/FORD RANGER XL CS4M 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
307	I/FORD RANGER XL CHS4 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
308	I/FORD RANGER XL CHS4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
309	I/FORD RANGER XLS 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
310	I/FORD RANGER XLS 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
311	I/FORD RANGER XLS 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
312	I/FORD RANGER XLS 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
313	I/FORD RANGER XLS 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
314	I/FORD RANGER XLS 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
315	I/FORD RANGER XLS 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
316	I/FORD RANGER XLS 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
317	I/FORD RANGER XLS 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
318	I/FORD RANGER XLS 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
319	I/FORD RANGER XLS CD2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
320	I/FORD RANGER XLS CD4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2775	81	Transmissão M-6 (manual)
321	I/FORD RANGER XLS CD4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)



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 06, DE 23 DE JANEIRO DE 2013

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

Ford

Nº	Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min	RPM corte	RPM corte max	RPM M L min	RPM M L	RPM M L max	Limite - SP (m ⁻¹) (acima de 350m)	RPM Ens Ruído	Lim Ruído	OBS
322	I/FORD RANGER XLS CD4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
323	I/FORD RANGER XLS CS2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
324	I/FORD RANGER XLS CS4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
325	I/FORD RANGER XLS CS4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
326	I/FORD RANGER XLS CS4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
327	I/FORD RANGER XLS4SPT 22	2.2L 16V TC I4 (Puma) Diesel-160cv	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	77	
328	I/FORD RANGER XLS4SPTA22	2.2L 16V TC I4 (Puma) Diesel-160cv	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	80	
329	I/FORD RANGER XLS CD2 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	80	Transmissão M-6 (manual)
330	I/FORD RANGER XLS CD2A22	2.2L 16V TC I4 (Puma) Diesel-160cv	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	78	
331	I/FORD RANGER XLS CD4 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	77	Transmissão M-6 (manual)
332	I/FORD RANGER XLS CD4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
333	I/FORD RANGER XLS CD4A22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	80	Transmissão A-6 (automática)
334	I/FORD RANGER XLS CS4 22C	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.5	2400	77	Transmissão M-6 (manual)
335	I/FORD RANGER XLS CS4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
336	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
337	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
338	I/FORD RANGER XLT 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
339	I/FORD RANGER XLT 10P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
340	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
341	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
342	I/FORD RANGER XLT 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
343	I/FORD RANGER XLT 11P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
344	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
345	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
346	I/FORD RANGER XLT 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
347	I/FORD RANGER XLT 12P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
348	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
349	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
350	I/FORD RANGER XLT 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
351	I/FORD RANGER XLT 13P	3.0L International NGD	4620	4640	4660	690	800	910	2.01	2850	86	
352	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
353	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
354	I/FORD RANGER XLT 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
355	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	4560	4600	4640	780	800	820	1.93	4600	102	
356	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	4560	4600	4640	780	800	820	2.16	2850	90	
357	I/FORD RANGER XLT 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	4560	4600	4640	750	800	850	2.03	4600	97	
358	I/FORD RANGER XLT CD2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
359	I/FORD RANGER XLT CD4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
360	I/FORD RANGER XLT CD4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
361	I/FORD RANGER XLT CD4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
362	I/FORD RANGER XLT CS2 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
363	I/FORD RANGER XLT CS4 22	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
364	I/FORD RANGER XLT CS4 32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	86	Transmissão A-6 (automática)
365	I/FORD RANGER XLT CS4M32	3.2L 20V TC I5 (PUMA)	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2250	84	Transmissão M-6 (manual)
366	I/FORD RANGER XLT CD4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
367	I/FORD RANGER XLT CD4 32C	3.2L 20V TC I5 (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	550	700	850	0.5	2250	80	Transmissão M-6 (manual)
368	I/FORD RANGER XLT CD4A32C	3.2L 20V TC I5 (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	550	700	850	0.5	2250	81	Transmissão A-6 (automática)
369	I/FORD RANGER XLT CS4 22H	2.2L 16V TC I4 HP (PUMA) DIESEL	4800	4900	5000	650	800	950	0.52	2275	81	Transmissão M-6 (manual)
370	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	80	até ano/modelo 2009
371	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
372	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
373	I/FORD TRANSIT 330C TM2	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
374	I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	78	
375	I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2500	81	
376	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	80	até ano/modelo 2009
377	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
378	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
379	I/FORD TRANSIT 350L CC2	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
380	I/FORD TRANSIT 350L CCEF	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
381	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	80	até ano/modelo 2009
382	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	4800	4900	5000	700	750	800	0.99	2625	93	a partir do ano/modelo 2010
383	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
384	I/FORD TRANSIT 350L TA2	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
385	I/FORD TRANSIT 350L TAEF	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2625	86	
386	I/FORD TRANSIT 370L BUS	2.2L DURATORQ TDCi (PUMA)	4200	4250	4300	650	800	950	0.83	2500	81	