



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 LAND ROVER

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	LROVER/DEFENDER 110 SW	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
2	LROVER/DEFENDER 110 HCPU	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
3	LROVER/DEFENDER 110 CSW	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
4	LR/DEFENDER 90 CSW	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
5	LR/DEFENDER 90 SW	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
6	LR/DEFENDER 90 ST	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
7	LR/DEFENDER 90 HT	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
8	LR/DEFENDER 130 CHASSICAB	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
9	LR/DEFENDER 130 CD HCPU	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
10	LR/DEFENDER 110 SW5L	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
11	LR/DEFENDER 110 STANDARD	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
12	LR/DEFENDER 110 DL	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
13	LR/DEFENDER 110 DCPU	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
14	LR/DEFENDER 110 CSW5L	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
15	LR/DEFENDER 110 CHASSICAB	HS 2.5T cc	4600	850	1,43	1,93	2850	89	
16	I/LR R.ROVER TDV8 VOGUE	368DT 3,6L V8	4800	750	1,32	1,78	3000	83	
17	I/LR R.ROVER SPORT3.6 SE	368DT 3,6L V8	4800	750	1,32	1,78	3000	87	
18	I/LR R.ROVER SPORT3.6 HSE	368DT 3,6L V8	4800	750	1,32	1,78	3000	87	
19	I/LR R.ROVER SPORT 3.0 SE	306DT 3,0L V6	4800	650	1,28	1,73	3000	79	
20	I/LR R.ROVER SPORT 3.0 HSE	306DT 3,0L V6	4800	650	1,28	1,73	3000	79	
21	I/LR R. ROVER SPORT TDV8	368DT 3,6L V8	4800	750	1,32	1,78	3000	87	
22	I/LR R. ROVER SPORT TDV6	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	80	
23	I/LR DISCOVERY TD5	16P 2,5L L5	4830	780	1,57	2,12	3150	87	
24	I/LR DISCOVERY TD5	18P 2,5L L5	4830	740	1,16	1,57	3000	88	
25	I/LR DISCOVERY TD5	19P 2,5L L5	4830	740	1,16	1,57	3000	87	
26	I/LR DISCOVERY SERIES II	16P 2,5L L5	4830	780	1,57	2,12	3150	87	
27	I/LR DISCOVERY 4 3.0 SE	306DT 3,0L V6	4800	650	1,28	1,73	3000	79	
28	I/LR DISCOVERY 4 3.0 S	306DT 3,0L V6	4800	650	1,28	1,73	3000	79	
29	I/LR DISCOVERY 4 3.0 HSE	306DT 3,0L V6	4800	650	1,28	1,73	3000	79	
30	I/LR DISCOVERY 4 2.7 SE	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
31	I/LR DISCOVERY 4 2.7 S	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
32	I/LR DISCOVERY 4 2.7 HSE	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
33	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 SE	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
34	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 S	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
35	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 HSE	276DT 2,7L V6	4800	750	1,41	1,90	3000	82	
36	I/LR DEFENDER 90SV	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
37	I/LR DEFENDER 90ST 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
38	I/LR DEFENDER 90S 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
39	I/LR DEFENDER 90 TD5	18P 2,5L L5	4830	740	1,16	1,57	3000	89	
40	I/LR DEFENDER 90 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
41	I/LR DEFENDER 130HCPU2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
42	I/LR DEFENDER 130CC 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
43	I/LR DEFENDER 110SV	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
44	I/LR DEFENDER 110ST 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
45	I/LR DEFENDER 110S 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	



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 LAND ROVER

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
46	I/LR DEFENDER 110 TD5	18P 2,5L L5	4830	740	1,16	1,57	3000	89	
47	I/LR DEFENDER 110 2.4	244DT 2,4L L4	4900	800	1,32	1,78	2625	81	
48	I/LR FREELANDER2 SD4 S	224DT 2,2I L4	4850	795	1,43	1,93	2625	79,3	
49	I/LR FREELANDER2 SD4 SE	224DT 2,2I L4	4850	795	1,43	1,93	2625	79,3	
50	I/LR FREELANDER2 SD4 HSE	224DT 2,2I L4	4850	795	1,43	1,93	2625	79,3	
51	I/LR R.ROVER 4.4 TDV8	448DT 4,4L V8	4800	660	1,32	1,78	3000	83,3	