

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A1	I/M.BENZ 312D SPRINTER C	OM 014 LA	1,94	
A2	I/M.BENZ 312D SPRINTER F	OM 014 LA	1,94	
A3	I/M.BENZ 312D SPRINTER M	OM 014 LA	1,94	
A4	I/M.BENZ 412D C	OM 014 LA	1,94	
A5	I/M.BENZ 412D M	OM 014 LA	1,94	
A6	I/M.BENZ 412D SPRINTER C	OM 014 LA	1,94	
A7	I/M.BENZ ACTROS 4144 K	OM 501 LA.III/18	0,68	Ano fabricação 2009
A8	I/M.BENZ ACTROS 4144 K	OM 501 LA.III/18	1,89	Ano fabricação 2008
A9	I/M.BENZ ACTROS 4844 K	OM 501 LA.III/18	0,68	Ano fabricação 2009
A10	I/M.BENZ U 3000	OM 904 LA.III/2	1,22	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A11	I/M.BENZ U 3000	OM 904 LA.III/2	1,22	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A12	I/M.BENZ U 3000 CD	OM 904 LA.III/2	1,22	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A13	I/M.BENZ U 3000 CD	OM 904 LA.III/2	1,22	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A14	I/M.BENZ U 400	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A15	I/M.BENZ U 400	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída vertical direita
A16	I/M.BENZ U 400	OM 906 LA.III/2	1,04	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A17	I/M.BENZ U 400	OM 906 LA.III/2	1,04	Ponteira de escape saída vertical direita
A18	I/M.BENZ U 4000	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A19	I/M.BENZ U 4000	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A20	I/M.BENZ U 4000	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída lateral entre eixos

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A21	I/M.BENZ U 4000	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A22	I/M.BENZ U 4000 CD	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A23	I/M.BENZ U 4000 CD	OM 904 LA.III/5	1,01	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A24	I/M.BENZ U 4000 CD	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A25	I/M.BENZ U 4000 CD	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A26	I/M.BENZ U 5000	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A27	I/M.BENZ U 5000	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A28	I/M.BENZ U 5000 CD	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída lateral entre eixos
A29	I/M.BENZ U 5000 CD	OM 924 LA.III/1	1,35	Ponteira de escape saída vertical esquerda
A30	I/M.BENZ311CDI SPRINTERC	OM 611 LA.II/21	1,03	
A31	I/M.BENZ311CDI SPRINTERC	OM 611 LA.III/21	1,35	
A32	I/M.BENZ311CDI SPRINTERF	OM 611 LA.II/21	1,03	
A33	I/M.BENZ311CDI SPRINTERF	OM 611 LA.III/21	1,35	
A34	I/M.BENZ311CDI SPRINTERM	OM 611 LA.II/21	1,03	
A35	I/M.BENZ311CDI SPRINTERM	OM 611 LA.III/21	1,35	
A36	I/M.BENZ313CDI SPRINTERC	OM 611 LA.II/22	0,96	
A37	I/M.BENZ313CDI SPRINTERC	OM 611 LA.III/22	1,51	
A38	I/M.BENZ313CDI SPRINTERF	OM 611 LA.II/22	0,96	
A42	I/M.BENZ313CDI SPRINTERM	OM 611 LA.II/22	0,96	
A46	I/M.BENZ411CDI SPRINTERC	OM 611 LA.II/21	1,03	
A47	I/M.BENZ413CDI SPRINTERC	OM 611 LA.II/22	0,96	
A48	I/M.BENZ413CDI SPRINTERC	OM 611 LA.III/22	1,51	
A49	IMP/M.BENZ 310D SPRINTERC	OM 014 A	2,03	
A50	IMP/M.BENZ 310D SPRINTERF	OM 014 A	2,03	
A51	IMP/M.BENZ 310D SPRINTERM	OM 014 A	2,03	
A52	IMP/M.BENZ 709	OM 364	1,36	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A53	IMP/M.BENZ MB 180D	OM 616	1,80	
A54	IMP/M.BENZ OF 1318	OM 366 A	2,07	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A55	IMP/M.BENZ OF 1620	OM 366 LA.I/21	2,25	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A56	M.BENZ/1114	OM 364 LA	2,03	
A57	M.BENZ/1214	OM 364 LA.I/22	2,11	
A58	M.BENZ/1214 C	OM 364 LA.I/22	2,11	
A59	M.BENZ/1214 K	OM 364 LA.I/22	2,11	
A60	M.BENZ/1215 C	OM 904 LA.II/23	0,68	
A61	M.BENZ/1215 C	OM 904 LA.II/29	1,01	
A62	M.BENZ/1218	OM 366 A	2,07	
A63	M.BENZ/1318	OM 904 LA.II/30	0,95	
A64	M.BENZ/1414	OM 366	1,14	
A65	M.BENZ/1418	OM 366 A	2,07	
A66	M.BENZ/1418 R	OM 366 A	2,07	
A67	M.BENZ/1420	OM 366 LA.II/23	1,58	
A68	M.BENZ/1518	OM 904 LA.III/22	1,56	
A69	M.BENZ/1618 M	OM 904 LA.II/30	0,95	
A70	M.BENZ/1618 M	OM 904 LA.II/24	0,68	
A71	M.BENZ/1714 K	OM 366	1,14	
A72	M.BENZ/1718	OM 904 LA.III/22	1,56	
A73	M.BENZ/1718 A	OM 366 A	2,07	
A74	M.BENZ/1718 K	OM 366 A	2,07	
A75	M.BENZ/1718 M	OM 904 LA.II/30	0,95	
A76	M.BENZ/1720	OM 366 LA.II/21	1,01	
A77	M.BENZ/1720	OM 366 LA.II/23	1,58	
A78	M.BENZ/1720	OM 366 LA.I/21	2,25	
A79	M.BENZ/1720 A	OM 366 LA.II/23	1,58	
A80	M.BENZ/1720 K	OM 366 LA.II/21	1,01	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A81	M.BENZ/1720 K	OM 366 LA.II/23	1,58	
A82	M.BENZ/1720 K	OM 366 LA.I/21	2,25	
A83	M.BENZ/1721	OM 366 LA	1,58	
A84	M.BENZ/1721 S	OM 366 LA	1,58	
A85	M.BENZ/1723	OM 366 LA.I/22	2,28	
A86	M.BENZ/1723 S	OM 366 LA.I/22	2,28	
A87	M.BENZ/1728	OM 906 LA.II/26	1,19	
A88	M.BENZ/1728 S	OM 906 LA.II/26	1,19	
A89	M.BENZ/1938	OM 457 LA.II/22	0,69	
A90	M.BENZ/1938	OM 457 LA.II/25	0,70	
A91	M.BENZ/1938	OM 457 LA.II/30	0,85	
A92	M.BENZ/1938 S	OM 457 LA.II/25	0,70	
A93	M.BENZ/1938 S	OM 457 LA.II/30	0,85	
A94	M.BENZ/1944 S	OM 457 LA.II/29	0,85	
A95	M.BENZ/1944 S	OM 457 LA.II/26	1,08	
A96	M.BENZ/2038 S	OM 442 LA	1,08	
A97	M.BENZ/2038 S	OM 442 LA	1,08	
A98	M.BENZ/2414	OM 366	1,14	
A99	M.BENZ/2418	OM 366 A	2,07	
A100	M.BENZ/2423 B	OM 906 LA.III/21	1,04	
A101	M.BENZ/2423 B	OM 906 LA.II/27	1,19	
A102	M.BENZ/2423 B	OM 906 LA.II/28	1,22	
A103	M.BENZ/2423 B	OM 906 LA.II/23	1,49	
A104	M.BENZ/2423 K	OM 906 LA.III/21	1,04	
A105	M.BENZ/2423 K	OM 906 LA.II/27	1,19	
A106	M.BENZ/2423 K	OM 906 LA.II/28	1,22	
A107	M.BENZ/2423 K	OM 906 LA.II/23	1,49	
A108	M.BENZ/2428	OM 906 LA.II/26	1,19	
A109	M.BENZ/2638	OM 442 LA	1,08	
A110	M.BENZ/2726	OM 906 LA.III/25	1,35	
A111	M.BENZ/2726 B	OM 906 LA.III/25	1,35	
A112	M.BENZ/2726 K	OM 906 LA.III/25	1,35	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A113	M.BENZ/709	OM 364	1,36	
A114	M.BENZ/710	OM 364 LA.III/21	0,97	
A115	M.BENZ/710	OM 364 LA.III/22	1,19	
A116	M.BENZ/710	OM 364 LA.II/21	1,19	
A117	M.BENZ/710	OM 364 LA.II/23	1,85	
A118	M.BENZ/710	OM 364 A.I/21	2,20	
A119	M.BENZ/712 C	OM 904 LA.II/21	1,01	
A120	M.BENZ/712 C	OM 904 LA.II/26	1,01	
A121	M.BENZ/712 E	OM 364 LA.III/21	0,97	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A122	M.BENZ/712 E	OM 364 LA.III/22	1,19	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A123	M.BENZ/712 E	OM 364 LA.II/23	1,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A124	M.BENZ/715C	OM 612 LA.II/21	0,97	
A125	M.BENZ/715C	OM 612 LA.III/21	1,08	
A126	M.BENZ/914 C	OM 904 LA.II/28	1,01	
A127	M.BENZ/914 C	OM 904 LA.II/22	0,68	
A128	M.BENZ/915 E	OM 904 LA.II/29	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A129	M.BENZ/915C	OM 904 LA.II/29	1,01	
A130	M.BENZ/915C	OM 904 LA.III/21	1,42	
A131	M.BENZ/ATEGO 1315	OM 904 LA.III/21	1,42	
A132	M.BENZ/ATEGO 1418	OM 904 LA.III/22	1,56	
A133	M.BENZ/ATEGO 1518	OM 904 LA.III/22	1,56	
A134	M.BENZ/ATEGO 1718	OM 904 LA.III/22	1,56	
A135	M.BENZ/ATEGO 1725	OM 906 LA.III/22	1,01	Silencioso A 970 490 0001
A136	M.BENZ/ATEGO 1725	OM 906 LA.III/22	1,01	Silencioso A 958 490 0501

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A137	M.BENZ/ATEGO 1728 S	OM 926 LA.III/23	1,01	
A138	M.BENZ/ATEGO 2425	OM 906 LA.III/22	1,01	Silencioso A 970 490 0001
A139	M.BENZ/ATEGO 2425	OM 906 LA.III/22	1,01	Silencioso A 958 490 0501
A140	M.BENZ/ATEGO 2428	OM 926 LA.III/23	1,01	Silencioso A 973 490 0001
A141	M.BENZ/ATEGO 2428	OM 926 LA.III/23	1,01	Silencioso A 958 490 0501
A142	M.BENZ/AXOR 1933 S	OM 926 LA.III/21	1,04	
A143	M.BENZ/AXOR 2035 S	OM 457 LA.III/22	0,97	
A144	M.BENZ/AXOR 2040 S	OM 457 LA.III/23	0,97	
A145	M.BENZ/AXOR 2044 S	OM 457 LA.III/24	0,97	
A146	M.BENZ/AXOR 2533	OM 926 LA.III/21	1,04	
A147	M.BENZ/AXOR 2540 S	OM 457 LA.III/23	0,97	
A148	M.BENZ/AXOR 2544 S	OM 457 LA.III/24	0,97	
A149	M.BENZ/AXOR 2640 S	OM 457 LA.III/23	0,97	
A150	M.BENZ/AXOR 2644 S	OM 457 LA.III/24	0,97	
A151	M.BENZ/AXOR 2826	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos
A152	M.BENZ/AXOR 2826	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal
A153	M.BENZ/AXOR 2826 B	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos
A154	M.BENZ/AXOR 2826 B	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal
A155	M.BENZ/AXOR 2826 K	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos
A156	M.BENZ/AXOR 2826 K	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal
A157	M.BENZ/AXOR 2831	OM 926 LA.III/22	1,08	ver referência A334
A158	M.BENZ/AXOR 2831 B	OM 926 LA.III/22	1,08	
A159	M.BENZ/AXOR 2831 K	OM 926 LA.III/22	1,08	
A160	M.BENZ/AXOR 3340	OM 457 LA.III/23	0,97	
A161	M.BENZ/AXOR 3340 K	OM 457 LA.III/23	0,97	
A162	M.BENZ/AXOR 3340 S	OM 457 LA.III/23	0,97	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A163	M.BENZ/AXOR 3344	OM 457 LA.III/24	0,97	
A164	M.BENZ/AXOR 3344 K	OM 457 LA.III/24	0,97	
A165	M.BENZ/AXOR 3344 S	OM 457 LA.III/24	0,97	
A166	M.BENZ/AXOR 4140	OM 457 LA.III/23	0,97	
A167	M.BENZ/AXOR 4140 K	OM 457 LA.III/23	0,97	
A168	M.BENZ/AXOR 4140 S	OM 457 LA.III/23	0,97	
A169	M.BENZ/AXOR 4144	OM 457 LA.III/24	0,97	
A170	M.BENZ/AXOR 4144 K	OM 457 LA.III/24	0,97	
A171	M.BENZ/AXOR 4144 S	OM 457 LA.III/24	0,97	
A172	M.BENZ/L 1214	OM 366	1,14	
A173	M.BENZ/L 1218	OM 366 A	2,07	
A174	M.BENZ/L 1218 EL	OM 904 LA.II/30	0,95	
A175	M.BENZ/L 1218 R	OM 366 A	2,07	
A176	M.BENZ/L 1318	OM 904 LA.III/22	1,56	
A177	M.BENZ/L 1414	OM 366	1,14	
A178	M.BENZ/L 1418	OM 366 A	2,07	
A179	M.BENZ/L 1418 E	OM 366 A	2,07	
A180	M.BENZ/L 1418 EL	OM 904 LA.II/30	0,95	
A181	M.BENZ/L 1418 R	OM 366 A	2,07	
A182	M.BENZ/L 1614	OM 366	1,14	
A183	M.BENZ/L 1618	OM 366 A	2,07	
A184	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.II/21	1,01	
A185	M.BENZ/L 1620	OM 906 LA.III/21	1,04	
A186	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.III/21	1,35	Silencioso - A 695 490 0901 - saída longa
A187	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.III/21	1,35	Silencioso A 384 490 0501
A188	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.II/23	1,58	
A189	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.I/21	2,25	
A190	M.BENZ/L 1621	OM 366 LA	3,19	
A191	M.BENZ/L 1622	OM 924 LA.II/21	0,97	Cambio 6 marchas
A192	M.BENZ/L 1622	OM 924 LA.II/21	0,97	Cambio 8 marchas
A193	M.BENZ/L 1625	OM 449 A	1,76	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A194	M.BENZ/L 1632	OM 449 LA.II/22	1,80	
A195	M.BENZ/L 1938	OM 457 LA.II/22	0,69	
A196	M.BENZ/L 1938	OM 457 LA.II/30	0,85	
A197	M.BENZ/L 2318	OM 366 A	2,07	
A198	M.BENZ/L 2325	OM 449 A	1,76	
A199	M.BENZ/L 2635 6X4	OM 447 LA	1,67	
A200	M.BENZ/L 2638	OM 457 LA.II/22	0,69	
A201	M.BENZ/L 2638	OM 457 LA.II/28	0,85	
A202	M.BENZ/L 2638	OM 457 LA.II/31	0,85	
A203	M.BENZ/LA 1418	OM 366 A	2,07	
A204	M.BENZ/LAK 1418	OM 366 A	2,07	
A205	M.BENZ/LB 2318	OM 366 A	2,07	
A206	M.BENZ/LB 2325	OM 449 A	1,76	
A207	M.BENZ/LK 1214	OM 366	1,14	
A208	M.BENZ/LK 1218	OM 366 A	2,07	
A209	M.BENZ/LK 1218	OM 366 A	2,07	
A210	M.BENZ/LK 1218 EL	OM 904 LA.II/30	0,95	
A211	M.BENZ/LK 1218 R	OM 366 A	2,07	
A212	M.BENZ/LK 1414	OM 366	1,14	
A213	M.BENZ/LK 1418	OM 366 A	2,07	
A214	M.BENZ/LK 1418 E	OM 366 A	2,07	
A215	M.BENZ/LK 1418 R	OM 366 A	2,07	
A216	M.BENZ/LK 1614	OM 366	1,14	
A217	M.BENZ/LK 1618	OM 366 A	2,07	
A218	M.BENZ/LK 1620	OM 366 LA.II/21	1,01	
A219	M.BENZ/LK 1620	OM 366 LA.II/23	1,58	
A220	M.BENZ/LK 1620	OM 366 LA.I/21	2,25	
A221	M.BENZ/LK 1621	OM 366 LA	3,19	
A222	M.BENZ/LK 2318	OM 366 A	2,07	
A223	M.BENZ/LK 2325	OM 449 A	1,76	
A224	M.BENZ/LK 2635 6X4	OM 447 LA	1,67	
A225	M.BENZ/LK 2638	OM 457 LA.II/22	0,69	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A226	M.BENZ/LK 2638	OM 457 LA.II/28	0,85	
A227	M.BENZ/LK 2638	OM 457 LA.II/31	0,85	
A228	M.BENZ/LO 610	OM 364 LA.II/21	1,19	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A229	M.BENZ/LO 610	OM 364 LA.II/23	1,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A230	M.BENZ/LO 610	OM 364 A.I/21	2,20	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A231	M.BENZ/LO 712	OM 364 LA.III/21	0,97	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A232	M.BENZ/LO 712	OM 364 LA.II/23	1,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A233	M.BENZ/LO 809	OM 364	1,36	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A234	M.BENZ/LO 812	OM 364 LA.III/21	0,97	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A235	M.BENZ/LO 812	OM 364 LA.II/23	1,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A236	M.BENZ/LO 814	OM 364 LA.I/21	2,23	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A237	M.BENZ/LO 914	OM 904 LA.II/25	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A238	M.BENZ/LO 914	OM 904 LA.II/27	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A239	M.BENZ/LO 915	OM 904 LA.II/29	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A240	M.BENZ/LO 915	OM 904 LA.III/21	1,42	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A241	M.BENZ/LS 1625	OM 449 A	1,76	
A242	M.BENZ/LS 1630	OM 449 LA	1,71	
A243	M.BENZ/LS 1630 E	OM 449 LA	1,71	
A244	M.BENZ/LS 1632	OM 449 LA.II/22	1,80	
A245	M.BENZ/LS 1634	OM 457 LA.III/27	0,85	
A246	M.BENZ/LS 1634	OM 447 LA.II/21	1,80	
A247	M.BENZ/LS 1935	OM 447 LA	1,67	
A248	M.BENZ/LS 1938	OM 457 LA	0,69	CAMBIO ZF 16 S 1650/15,39
A249	M.BENZ/LS 1938	OM 457 LA	0,69	CAMBIO ZF 16 S 1650/13,68
A250	M.BENZ/LS 1938	OM 457 LA.II/22	0,69	
A251	M.BENZ/LS 1938	OM 457 LA.II/30	0,85	
A252	M.BENZ/LS 1941	OM 447 LA	1,28	
A253	M.BENZ/LS 2635 6X4	OM 447 LA	1,67	
A254	M.BENZ/LS 2638	OM 457 LA.II/28	0,85	
A255	M.BENZ/LS 2638	OM 457 LA.II/31	0,85	
A256	M.BENZ/LS 2638	OM 457 LA.II/22	0,69	
A257	M.BENZ/O 400 R	OM 449 A	1,76	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A258	M.BENZ/O 400 RS	OM 447 LA	1,67	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A259	M.BENZ/O 400 RSD	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A260	M.BENZ/O 400 RSD PL	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A261	M.BENZ/O 400 RSD PL	OM 447 LA.I/21	2,03	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A262	M.BENZ/O 400 RSE PL	OM 457 LA.II/21	0,69	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A263	M.BENZ/O 400 RSE PL	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A264	M.BENZ/O 400 RSE PL	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A265	M.BENZ/O 400 RSE PL	OM 447 LA.II/21	1,96	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A266	M.BENZ/O 400 RSL	OM 447 LA	1,67	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A267	M.BENZ/O 400 UP	OM 449 A	1,76	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A268	M.BENZ/O 400 UP PL	OM 449 A	1,76	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A269	M.BENZ/O 400 UPA PL E	OM 449 LA.II/22	1,80	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A270	M.BENZ/O 400 UPA PL E	OM 449 LA.II/22	1,80	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A271	M.BENZ/O 500 M 1725	OM 906 LA.III/22	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A272	M.BENZ/O 500 M 1725	OM 906 LA.II/29	1,22	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A273	M.BENZ/O 500 M 1725	OM 906 LA.II/25	1,24	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A274	M.BENZ/O 500 M 1726	OM 906 LA.III/24	1,35	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A275	M.BENZ/O 500 MA 2836	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A276	M.BENZ/O 500 R 1632	OM 926 LA.II/21	1,22	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A277	M.BENZ/O 500 R 1830	OM 926 LA.III/22	1,08	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A278	M.BENZ/O 500 RS 1636	OM 457 LA.II/24	0,70	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A279	M.BENZ/O 500 RS 1636	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A280	M.BENZ/O 500 RS 1833	OM 457 LA.III/28	0,69	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A281	M.BENZ/O 500 RS 1836	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A282	M.BENZ/O 500 RSD 2036	OM 457 LA.II/24	0,70	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A283	M.BENZ/O 500 RSD 2036	OM 457 LA.II/33	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A284	M.BENZ/O 500 RSD 2236	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A285	M.BENZ/O 500 RSD 2436	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A286	M.BENZ/O 500 RSD 2442	OM 457 LA.III/26	1,08	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A287	M.BENZ/O 500 U 1725	OM 906 LA.III/22	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A288	M.BENZ/O 500 U 1725	OM 906 LA.II/29	1,22	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A289	M.BENZ/O 500 U 1725	OM 906 LA.II/25	1,24	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A290	M.BENZ/O 500 U 1726	OM 906 LA.III/24	1,35	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A291	M.BENZ/O 500 UA 2836	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A292	M.BENZ/OF 1115	OM 904 LA.III/21	1,42	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A293	M.BENZ/OF 1218	OM 904 LA.III/22	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A294	M.BENZ/OF 1315	OM 366	1,20	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A295	M.BENZ/OF 1318	OM 366 A	2,07	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A296	M.BENZ/OF 1417	OM 904 LA.II/24	0,68	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A297	M.BENZ/OF 1417	OM 904 LA.II/30	0,95	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A298	M.BENZ/OF 1418	OM 904 LA.III/22	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A299	M.BENZ/OF 1620	OM 366 LA.I/21	2,25	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A300	M.BENZ/OF 1721	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A301	M.BENZ/OF 1722	OM 924 LA.II/21	0,97	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A302	M.BENZ/OF 1722	OM 924 LA.III/22	1,14	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A303	M.BENZ/OF 1722 M	OM 924 LA.III/22	1,14	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A304	M.BENZ/OF 812	OM 364 A	1,99	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A305	M.BENZ/OH 1318	OM 366 A	2,07	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A306	M.BENZ/OH 1417	OM 904 LA.II/30	0,95	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A307	M.BENZ/OH 1417	OM 904 LA.III/5	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A308	M.BENZ/OH 1418	OM 904 LA.III/22	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A309	M.BENZ/OH 1420	OM 366 LA.II/21	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A310	M.BENZ/OH 1420	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A311	M.BENZ/OH 1421 L	OM 366 LA.II/21	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A312	M.BENZ/OH 1421 L	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A313	M.BENZ/OH 1421 L	OM 366 LA.I/21	2,25	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A314	M.BENZ/OH 1518	OM 904 LA.III/22	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A315	M.BENZ/OH 1521	OM 924 LA.III/25	1,35	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A316	M.BENZ/OH 1521	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A317	M.BENZ/OH 1621 L	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A318	M.BENZ/OH 1621 L	OM 366 LA.I/21	2,25	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A319	M.BENZ/OH 1621 LE	OM 366 LA.II/21	1,01	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A320	M.BENZ/OH 1621 LE	OM 366 LA.II/23	1,58	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

 CICLO  
**DIESEL**

 MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**

 REVISÃO  
**05**

 DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A321	M.BENZ/OH 1622 L	OM 924 LA.III/22	1,14	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A322	M.BENZ/OH 1625 L	OM 449 LA	0,97	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A323	M.BENZ/OH 1628 L	OM 449 LA.II/21	1,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A324	M.BENZ/OH 1635 L	OM 447 LA	1,67	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A325	M.BENZ/OH 1636 L	OM 447 LA.II/21	1,96	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A326	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.III/21	1,35	Silencioso A 695 490 0901 ponteira longa ; Eixo traseiro Meritor
A327	M.BENZ/L 1620	OM 366 LA.III/21	1,35	Silencioso A 695 490 1501 ponteira curta ; Eixo traseiro Meritor
A328	M.BENZ/2726	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio
A329	M.BENZ/2726	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0401 - Wiest
A330	M.BENZ/2726 B	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1101 - Amalcaburio
A331	M.BENZ/2726 B	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0201 - Wiest
A332	M.BENZ/2726 K	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio
A333	M.BENZ/2726 K	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0401 - Wiest
A334	M.BENZ/AXOR 2831	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet
A335	M.BENZ/AXOR 2831 B	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet
A336	M.BENZ/AXOR 2831 K	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet
A337	M.BENZ/AXOR 2540 S	OM 457 LA.III/23	0,97	Silencioso A 942 490 2701 - Eberspächer

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A338	M.BENZ/O 500 RSDD 2736	OM 457 LA.III/21	0,85	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A339	M.BENZ/O 500 RSDD 2742	OM 457 LA.III/26	1,08	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A340	M.BENZ/OF 1730	OM 926 LA.III/22	1,08	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A341	I/M.BENZ ML 320 CDI	OM 642	0,85	
A342	I/M.BENZ ML 350 CDI	OM 642	0,85	
A343	M.BENZ/AXOR 3344 S6X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A344	M.BENZ/AXOR 33446X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A345	M.BENZ/AXOR 3344 K6X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A346	M.BENZ/AXOR 33406X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A347	M.BENZ/AXOR 3340 K6X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A348	M.BENZ/AXOR 3340 S6X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A349	M.BENZ/AXOR 2640 S6X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A350	M.BENZ/AXOR 2644 S6X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A351	M.BENZ/AXOR 41446X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A352	M.BENZ/AXOR 4144 K6X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A353	M.BENZ/AXOR 4144 S6X4	OM 457 LA.III/24	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A354	M.BENZ/AXOR 41406X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A355	M.BENZ/AXOR 4140 K6X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A356	M.BENZ/AXOR 4140 S6X4	OM 457 LA.III/23	0,97	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A357	M.BENZ/AXOR 28316X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A358	M.BENZ/AXOR 2831 B6X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A359	M.BENZ/AXOR 2831 K6X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A360	M.BENZ/AXOR 28316X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A361	M.BENZ/AXOR 2831 B6X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A362	M.BENZ/AXOR 2831 K6X4	OM 926 LA.III/22	1,08	Silencioso A 940 490 0501 - Gillet; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A363	M.BENZ/AXOR 28266X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A364	M.BENZ/AXOR 28266X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A365	M.BENZ/AXOR 2826 B6X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A366	M.BENZ/AXOR 2826 B6X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A367	M.BENZ/AXOR 2826 K6X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A368	M.BENZ/AXOR 2826 K6X4	OM 906 LA.III/22	1,01	Ponteira de escape com saída longitudinal; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A369	M.BENZ/2726 6x4	OM 906 LA.III/25	1,35	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A370	M.BENZ/2726 B6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A371	M.BENZ/2726 K6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A372	M.BENZ/2726 6x4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A373	M.BENZ/2726 6x4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0401 - Wiest; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A374	M.BENZ/2726 B6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1101 - Amalcaburio; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A375	M.BENZ/2726 B6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0201 - Wiest; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A376	M.BENZ/2726 K6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A377	M.BENZ/2726 K6X4	OM 906 LA.III/25	1,35	Silencioso A 693 490 0401 - Wiest; Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A378	I/M.BENZ ACTROS4844K8X4	OM 501 LA.III/18	0,68	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A379	I/M.BENZ ACTROS 2644 S	OM 501 LA.III/18	0,68	
A380	I/M.BENZ ACTROS 2646 LS	OM 501 LA.III/9	1,89	
A381	I/M.BENZ ACTROS 2646 S	OM 501 LA.III/9	1,89	
A382	I/M.BENZ ACTROS 2644 LS	OM 501 LA.III/18	0,68	
A383	I/M.BENZ ACTROS2644S6X4	OM 501 LA.III/18	0,68	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A384	I/M.BENZ ACTROS 2644LS6X4	OM 501 LA.III/18	0,68	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A385	I/M.BENZ ACTROS2646LS6X4	OM 501 LA.III/9	1,89	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A386	I/M.BENZ ACTROS 2646S6X4	OM 501 LA.III/9	1,89	Nova nomenclatura, a partir de janeiro de 2011, conforme Resolução Contran 326 art.2º
A387	M.BENZ/OH 1518 LE	OM 904 LA.III/22	1,56	Veículo isento de atendimento a limite de emissão de ruído conforme Resolução Conama nº 17/95, art. 3º
A388	I/M.BENZ 311CDI STREET C	OM 611 LA.III/21	1,35	
A389	I/M.BENZ 311CDI STREET F	OM 611 LA.III/21	1,35	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MERCEDES BENZ**REVISÃO  
**05**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
A390	I/M.BENZ313CDI SPRINTERF	OM 611 LA.III/22	1,51	
A391	I/M.BENZ313CDI SPRINTERM	OM 611 LA.III/22	1,51	
A392	I/M.BENZ411CDI SPRINTERC	OM 611 LA.III/21	1,35	
A393	I/M.BENZ413CDI SPRINTERF	OM 611 LA.III/22	1,51	
A394	I/M.BENZ413CDI SPRINTERM	OM 611 LA.III/22	1,51	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL PESADO**MONTADORA  
**VOLKSWAGEN**REVISÃO  
**02**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B1	VW5.140 CE PLUS	MWM 4.08 TCE 140cv Euro3	1,43	
B2	VW5.140 E Delivery	MWM 4.08 TCE 140cv Euro3	1,43	
B3	VW5.140 EOD Volksbus	MWM 4.08 TCE 140cv Euro3	1,43	
B4	VW7.120 OD	MWM 4.10 TCA	2,08	
B5	VW7.110	MWM 4.10 TCA	1,62	
B6	VW7.120	MWM 4.10 TCA	2,08	
B7	VW8.120 (EURO II)	MWM 4.3 L 120cv	2,08	
B8	VW8.120 CE Plus	MWM 4.10 TCA Euro3 Code 1	2,08	
B9	VW8.120 Euro3	MWM 4.10 TCA Euro3 Code 1	2,08	
B10	VW8.120 OD (EURO II)	MWM 4.3 L 120cv	2,08	
B11	VW8.120 OD Euro3	MWM 4.10 TCA Euro3 Code 1	2,08	
B12	VW8.140 CO - CE	MWM 4.10 T	2,08	
B27	VW8.140	MWM 4.10 T	2,08	
B13	VW8.150 (EURO II)	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B14	VW8.150 4x4 (EURO II)	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B15	VW8.150 CE Plus	MWM 4.08 TCE 110 Kw/400nM Code 1	1,43	
B16	VW8.150 CE Plus MWM (E II)	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B17	VW8.150 E Cummins	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B18	VW8.150 E Delivery	MWM 4.08 TCE 140cv Euro3	1,43	
B19	VW8.150 E Delivery PLUS	Cummins ISBe 150cv P5-3	1,43	
B20	VW8.150 E MWM	MWM TCAE 150cv Euro3	1,94	
B21	VW8.150 ECE Plus Cummins	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B22	VW8.150 ECE Plus MWM	MWM TCAE 150cv Euro3	1,94	
B23	VW8.150 EOD Volksbus	MWM 4.08 TCE 110 Kw/400nM Code 1	1,43	
B24	VW8.150 ODC Electronic	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B25	VW8.150 ODM	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B26	VW8.150 ODM Electronic	MWM TCAE 150cv Euro3	1,94	
B28	VW9.150 CE Plus MWM	MWM TCAE 150 cv	2,08	
B29	VW9.150 E Cummins	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B30	VW9.150 E Delivery	Cummins ISBe 150cv P5-3	1,43	
B31	VW9.150 ECE Plus Cummins	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B32	VW9.150 ECE Plus MWM	MWM TCAE 150 cv	1,94	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL PESADO**MONTADORA  
**VOLKSWAGEN**REVISÃO  
**02**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B33	VW9.150 EOD Cummins	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B34	VW9.150 ODC Electronic	Cummins ISBe 150cv	1,43	
B35	VW9.150 ODM	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B36	VW9.150 ODM Electronic	MWM TCAE 150 cv	1,94	
B37	VW13.150 (EURO II)	MWM 4.3L 145cv	2,08	
B38	VW13.170 (EUROII)	Cummins 6BTAA	1,7	
B39	VW13.170E	Cummins ISBe 170cv	1,62	
B40	VW13.180 (EURO II)	MWM 6.10L 180cv	2,08	
B41	VW13.180 CLM (sleeper cab)	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B42	VW13.180 CNM (short cab)	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B43	VW13.180 CNM 4P	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B44	VW13.180 E	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,62	
B45	VW13.180 E Cummins Worker	Cummins ISBe 180cv P5-0	1,22	
B46	VW13.180 Euro3 Worker	MWM 6.10 TCA E3 127Kw-Code1	1,94	
B47	VW13.190 (EURO II)	Cummins 6BTAA 190 cv	2,08	
B48	VW15.170 E	Cummins ISBe 170cv	1,62	
B49	VW15.180 (EURO II)	MWM 6.10L 180cv	2,08	
B50	VW15.180 4X4 (EURO II)	MWM 6.10L 180cv	2,08	
B51	VW15.180 CLM (sleeper cab)	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B52	VW15.180 CNM (short cab)	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B53	VW15.180 CNM 4P	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,57	
B54	VW15.180 E	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,62	
B55	VW15.180 E Cummins Worker	Cummins ISBe 180cv P5-0	1,22	
B56	VW15.180 EOD	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,94	
B57	VW15.180 Euro3 Worker	MWM 6.10 TCA E3 127Kw-Code1	1,94	
B58	VW15.190 (EURO II)	Cummins 6BTAA 190 cv	2,08	
B59	VW15.190 4X4 (EURO II)	Cummins 6BTAA 190 cv	2,08	
B60	VW15.190 EOD	MWM 4.12 TCAE 185cv E3 Code 1	1,43	
B61	VW15.190 EOD 4X4	MWM 4.12 TCAE 185cv E3 Code 1	1,43	
B62	VW15.190 EOD ESCOLAR HD	MWM 4.12 TCAE 185cv E3 Code 1	1,43	
B63	VW15.190 EOD ESCOLAR SUPER	MWM 4.12 TCAE 185cv E3 Code 1	1,43	
B64	VW15.210 4X4 Cummins (E II)	Cummins 6B TAA 215cv	2,05	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL PESADO**MONTADORA  
**VOLKSWAGEN**REVISÃO  
**02**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B65	VW15.210 4X4 MWM	MWM 6.10L TCA 206cv	1,43	
B66	VW16.220 (EURO II)	Cummins 6CTAA 218cv	2,08	
B67	VW17.180 E	MWM 4.12 TCAE 180cv	1,62	
B68	VW17.180 Euro3 Worker	MWM 6.10 TCA E3 127Kw-Code1	1,94	
B69	VW17.210 Cummins (EURO II)	Cummins 6B TAA 215cv	2,05	
B70	VW17.210 EOD	MWM 6.12 TCAE 206cv EURO3	1,43	
B71	VW17.210 MWM	MWM 6.10 TCA 206cv	1,43	
B72	VW17.210 OD (EURO II)	MWM 6.10 TCA 206cv	1,43	
B73	VW17.210 Tractor Cummins	Cummins 6B TAA 215cv	1,97	
B74	VW17.210 Tractor MWM	MWM 6.10 TCA 206cv	1,43	
B75	VW17.220 (EURO II)	Cummins 6C TAA 218 cv	2,08	
B76	VW17.220 Euro3 Worker	Cummins C8.3 215 P5-0	2,08	
B77	VW17.220 Tractor	Cummins 6C TAA 218 cv	2,08	
B78	VW17.220 Tractor Euro3 Worker	Cummins C8.3 215 P5-0	2,08	
B79	VW17.230 EOD	MWM 6.12 TCE E3 225cv Code1	1,22	
B80	VW17.240 OT (EURO II)	MWM 6.10L 240cv	2,08	
B81	VW17.250 CLC (sleeper cab)	Cummins ISBe 250cv P5-0	1,62	
B82	VW17.250 CNC (short cab)	Cummins ISBe 250cv P5-0	1,62	
B83	VW17.250 CNC 4P	Cummins ISBe 255cv P5-0	1,62	
B84	VW17.250 E	Cummins ISBe 250cv P5-0	1,62	
B85	VW17.250 E Tractor	Cummins ISBe 250cv P5-0	1,62	
B86	VW17.260 CNM (short cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B87	VW17.260 CLM (sleeper cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B88	VW17.260 EOD	MWM 6.12 TCE Euro III 260cv Code4	1,94	
B89	VW17.260 EOT	MWM TCAE 260cv	1,94	
B90	VW17.310 (EURO II)	Cummins C8.3 303CV	2,08	
B91	VW17.310 Tractor (EURO II)	Cummins C8.3 303CV	2,08	
B97	VW17.320 CLC (short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B99	VW17.320 CNC (short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B92	VW18.310 (EURO II)	Cummins C8.3 303CV	2,08	
B93	VW18.310 OT	Cummins C8.3 303CV	2,08	
B94	VW18.310 OT (EURO II)	Cummins C8.3 303CV	2,08	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL PESADO**MONTADORA  
**VOLKSWAGEN**REVISÃO  
**02**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B95	VW18.310 Titan (EURO II)	Cummins C8.3 303CV	2,08	
B96	VW18.320 EOT	Cummins ISC 310 P5-2	1,62	
B98	VW19.320 CLC TT (sleeper cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,62	
B100	VW19.320 CNC TT (short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,62	
B101	VW19.370 CNM T (short cab)	International 367cv	1,22	
B102	VW19.370 CLM T (sleeper cab)	International 367cv	1,22	
B103	VW23.210 Cummins (EURO II)	Cummins 6B TAA 215cv	1,97	
B104	VW23.210 MWM	MWM 6.10 TCA 206cv	2,08	
B105	VW23.220 (EURO II)	Cummins 6C TAA 218 cv	2,08	
B106	VW23.250 E	Cummins ISBe 250cv	1,62	
B107	VW23.310 (EURO II)	Cummins 303CV	2,08	
B108	VW24.220 Euro3 Worker	Cummins C8.3 215 P5-0	2,08	
B109	VW24.250 CLC 6X2 (sleeper cab)	Cummins ISBe 255 P5-0	1,62	
B110	VW24.250 CNC 4P 6X2 (short cab)	Cummins ISBe 255 P5-0	1,62	
B111	VW24.250 CNC 6X2 (short cab)	Cummins ISBe 255 P5-0	1,62	
B112	VW24.250 E	Cummins ISBe 255 P5-0	1,62	
B113	VW24.250 E Worker 6X2	Cummins ISBe 255 P5-0	1,62	
B114	VW24.260 CNM 6x2 (short cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B115	VW24.260 CLM 6x2 (sleeper cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B116	VW24.320 CLC 6X2 (sleeper cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B117	VW24.320 CNC 6X2 (short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B118	VW25.320 CNC T 6x2(short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B119	VW25.320 CLC T 6x2(sleeper cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B120	VW25.370 CNM T 6x2 (short cab)	International 367cv	1,22	
B121	VW25.370 CLM T 6x2 (sleeper cab)	International 367cv	1,22	
B122	VW26.220 (EURO II)	Cummins 6C TAA 218 cv	2,08	
B123	VW26.220 Euro3 Worker 6X4	Cummins C8.3 215 P5-0	2,08	
B124	VW26.260 (EURO II)	Cummins C 8.3 260 cv	2,08	
B125	VW26.260 E	MWM TCAE 260cv	1,62	
B126	VW26.260 CNM 6x4 (short cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B127	VW26.260 CLM 6x4 (sleeper cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B130	VW26300	Cummins 6CTAA	2,08	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL PESADO**MONTADORA  
**VOLKSWAGEN**REVISÃO  
**02**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B128	VW26.310 (EURO II)	Cummins 303CV	2,08	
B129	VW26.310 Tractor (EURO II)	Cummins 303CV	2,08	
B131	VW29.210 Cummins 8X2 (E II)	Cummins 6B 214cv	2,08	
B132	VW29.210 MWM 8X2	MWM 6.10L 207cv	1,9	
B133	VW29.220 8x2 (EURO II)	Cummins 218cv	2,08	
B134	VW29.310 8x2 (EURO II)	Cummins 303CV	2,08	
B135	VW31.220 Euro3 Worker 6X4	Cummins C8.3 215 P5-0	2,08	
B136	VW31.260 (EURO II)	Cummins 260cv	2,08	
B137	VW31.260 E	MWM TCAE 260cv	1,62	
B138	VW31.260 CNM 6x4 (short cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B139	VW31.260 CLM 6x4 (sleeper cab)	MWM TCAE 260cv	1,22	
B140	VW31.310 (EURO II)	Cummins 303CV	2,08	
B141	VW31.320 CLC 6x4(sleeper cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B142	VW31.320 CLC T 6X4 (sleeper cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B143	VW31.320 CNC 6x4(short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B144	VW31.320 CNC T 6X4 (short cab)	Cummins ISC 310 P5-2	1,22	
B145	VW31.370 E (short cab)	International 367cv	1,22	
B146	VW31.370 E (sleeper cab)	International 367cv	1,22	
B147	VW32.220 8x4 (EURO II)	Cummins 218cv	2,08	
B148	VW32.260 8x4 (EURO II)	Cummins 260cv	2,08	
B149	VW32.310 8x4 (EURO II)	Cummins 303cv	2,08	
B150	VW35.300	Cummins 6CTAA	2,08	
B151	VW40.300	Cummins 6CTAA	2,08	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

<b>CICLO</b> <b>DIESEL LEVE</b>	<b>MONTADORA</b> <b>VOLKSWAGEN</b>	<b>REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>DATA</b> <b>3/11/2011</b>
------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
B152	VW Caravelle	2.4 - Diesel - M5	1,00	a partir de 1996
B153	VW Eurovan	2.4 - Diesel - M5	1,00	a partir de 1996
B154	VW Amarok CD 4x4 Trend/ CD 4x4 High/ CD 4x4 SE	2.0 - Diesel - M6 (120Kw)	1,33	a partir de 2010
B155	VW Amarok CD 4x4/ CD 4x2	2.0 - Diesel - M6 (90Kw)	0,84	a partir de 2011

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**

CICLO  
**Caminhões DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
C1	FH12 340 4x2 ano 01, 02, 03	D12C340	1,70	
C2	FH12 340 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D340	1,49	
C3	FH12 340 6x2 ano 03	D12C340	1,70	
C4	FH12 340 6x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D340	1,49	
C5	FH12 340 6x4 ano 01, 02, 03	D12C340	1,70	
C6	FH12 340 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D340	1,49	
C7	FH12 380 4x2 ano 96, 97	D12A380	1,70	
C8	FH12 380 4x2 ano 98 e 03	D12C380	1,70	
C9	FH12 380 4x2 ano 99, 00, 01, 02	D12C380	1,70	
C10	FH12 380 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C11	FH12 380 6x2 ano 03	D12C380	1,70	
C12	FH12 380 6x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C13	FH12 380 6x4 ano 96, 97	D12A380	1,70	
C14	FH12 380 6x4 ano 98 e 03	D12C380	1,70	
C15	FH12 380 6x4 ano 99, 00, 01, 02	D12C380	1,70	
C16	FH12 380 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C17	FH12 420 4x2 ano 98 e 2003	D12C420	1,70	
C18	FH12 420 4x2 ano 99, 00, 01, 02	D12C420	1,70	
C19	FH12 420 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C20	FH12 420 6x2 ano 03	D12C420	1,70	
C21	FH12 420 6x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C22	FH12 420 6x4 ano 98 e 03	D12C420	1,70	
C23	FH12 420 6x4 ano 99, 00, 01, 02	D12C420	1,70	
C24	FH12 420 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C25	FH12 460 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C26	FH12 460 6x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C27	FH12 460 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C28	FH 400 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C29	FH 400 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C30	FH 400 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C31	FH 440 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	
C32	FH 440 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**Caminhões DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
C33	FH 440 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	
C34	FH 480 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C35	FH 480 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C36	FH 480 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C37	FH 520 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A520	1,13	
C38	FH 520 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A520	1,13	
C39	FH 520 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A520	1,13	
C40	FM10 320 4x2 ano 00, 01, 02, 03	D10B320	0,93	
C41	FM10 320 6x4 ano 00, 01, 02, 03	D10B320	0,93	
C42	FM12 340 4x2 ano 00, 01, 02	D12C340	1,70	
C43	FM12 340 4x2 ano 03	D12C340	1,70	
C44	FM12 340 4x2 ano 03	D12D340	1,49	
C45	FM12 340 4x2 ano 04, 05	D12D340	1,49	
C46	FM12 340 4x2 ano 06	D12D340	1,49	
C47	FM12 340 6x4 ano 00, 01, 02	D12C340	1,70	
C48	FM12 340 6x4 ano 03	D12C340	1,70	
C49	FM12 340 6x4 ano 03	D12D340	1,49	
C50	FM12 340 6x4 ano 04, 05	D12D340	1,49	
C51	FM12 340 6x4 ano 06	D12D340	1,49	
C52	FM12 340 8x4 ano 03	D12C340	1,70	
C53	FM12 340 8x4 ano 03	D12D340	1,49	
C54	FM12 340 8x4 ano 04, 05	D12D340	1,49	
C55	FM12 340 8x4 ano 05	D12D340	1,49	
C56	FM12 340 8x4 ano 06	D12D340	1,49	
C57	FM12 380 4x2 ano 00	D12C380	1,70	
C58	FM12 380 4x2 ano 01, 02	D12C380	1,70	
C59	FM12 380 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C60	FM12 380 6x4 ano 00	D12C380	1,70	
C61	FM12 380 6x4 ano 01, 02	D12C380	1,70	
C62	FM12 380 6x4 ano 03	D12C380	1,70	
C63	FM12 380 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C64	FM12 380 8x4 ano 03	D12C380	1,70	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**

CICLO  
**Caminhões DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
C65	FM12 380 8x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C66	FM12 420 4x2 ano 00	D12C420	1,70	
C67	FM12 420 4x2 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C68	FM12 420 6x4 ano 00	D12C420	1,70	
C69	FM12 420 6x4 ano 03	D12C420	1,70	
C70	FM12 420 6x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C71	FM12 420 8x4 ano 03	D12C420	1,70	
C72	FM12 420 8x4 ano 03, 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C73	FM12 460 4x2 ano 03	D12D460	1,49	
C74	FM12 460 4x2 ano 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C75	FM12 460 6x2 ano 03	D12D460	1,49	
C76	FM12 460 6x2 ano 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C77	FM12 460 8x4 ano 03	D12D460	1,49	
C78	FM12 460 8x4 ano 04, 05, 06	D12D460	1,49	
C79	FM 370 4x2 ano 08, 09, 10, 11	D11A370	1,35	
C80	FM 370 6x2 ano 08, 09, 10, 11	D11A370	1,35	
C81	FM 370 6x4 ano 10, 11	D11A370	1,00	
C82	FM 400 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C83	FM 400 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C84	FM 400 8x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A400	1,00	
C85	FM 440 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	
C86	FM 440 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	
C87	FM 440 8x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A440	1,03	
C88	FM 480 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C89	FM 480 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C90	FM 480 8x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	D13A480	1,13	
C91	NH12 340 4x2 ano 99, 00, 01, 02, 03	D12C340	1,70	
C92	NH12 340 4x2 ano 03	D12D340	1,49	
C93	NH12 340 4x2 ano 04, 05, 06	D12D340	1,49	
C94	NH12 340 6x2 ano 03	D12C340	1,70	
C95	NH12 340 6x2 ano 03	D12D340	1,49	
C96	NH12 340 6x2 ano 04, 05, 06	D12D340	1,49	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**

CICLO  
**Caminhões DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
C97	NH12 340 6x4 ano 99, 00, 01, 02, 03	D12C340	1,70	
C98	NH12 340 6x4 ano 03	D12D340	1,49	
C99	NH12 340 6x4 ano 04, 05, 06	D12D340	1,49	
C100	NH12 380 4x2 ano 98	D12C380	1,70	
C101	NH12 380 4x2 ano 99	D12C380	1,70	
C102	NH12 380 4x2 ano 00, 01, 02, 03	D12C380	1,70	
C103	NH12 380 4x2 ano 03	D12D380	1,49	
C104	NH12 380 4x2 ano 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C105	NH12 380 6x2 ano 03	D12C380	1,70	
C106	NH12 380 6x2 ano 03	D12D380	1,49	
C107	NH12 380 6x2 ano 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C108	NH12 380 6x4 ano 98	D12C380	1,70	
C109	NH12 380 6x4 ano 99	D12C380	1,70	
C110	NH12 380 6x4 ano 00, 01, 02, 03	D12C380	1,70	
C111	NH12 380 6x4 ano 03	D12D380	1,49	
C112	NH12 380 6x4 ano 04, 05, 06	D12D380	1,49	
C113	NH12 420 4x2 ano 98, 99, 00, 01, 02, 03	D12C420	1,70	
C114	NH12 420 4x2 ano 03	D12D420	1,49	
C115	NH12 420 4x2 ano 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C116	NH12 420 6x2 ano 03	D12C420	1,70	
C117	NH12 420 6x2 ano 03	D12D420	1,49	
C118	NH12 420 6x2 ano 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C119	NH12 420 6x4 ano 98, 99, 00, 01, 02, 03	D12C420	1,70	
C120	NH12 420 6x4 ano 03	D12D420	1,49	
C121	NH12 420 6x4 ano 04, 05, 06	D12D420	1,49	
C122	NH12 460 4x2 ano 03	D12D460	1,49	
C123	NH12 460 4x2 ano 04 e 06	D12D460	1,49	
C124	NH12 460 4x2 ano 05	D12D460	1,49	
C125	NH12 460 6x2 ano 03	D12D460	1,49	
C126	NH12 460 6x2 ano 04 e 06	D12D460	1,49	
C127	NH12 460 6x2 ano 05	D12D460	1,49	
C128	NH12 460 6x4 ano 03	D12D460	1,49	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**

CICLO  
**Caminhões DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
C129	NH12 460 6x4 ano 04 e 06	D12D460	1,49	
C130	NH12 460 6x4 ano 05	D12D460	1,49	
C131	NL10 320 4x2 ano 98, 99, 01	D10A320	0,93	
C132	NL10 320 6x4 ano 98, 99, 01	D10A320	0,93	
C133	NL10 320 EDC 4x2 ano 96, 97	D10A320	0,93	
C134	NL10 320 EDC 6x4 ano 96, 97	D10A320	0,93	
C135	NL12 360 EDC 4x2 ano 96, 97, 98, 99, 01	TD123E	1,11	
C136	NL12 360 EDC 6x4 ano 96, 97, 98, 99, 01	TD123E	1,11	
C137	NL12 410 EDC 4x2 ano 96, 97, 98, 99, 01	TD123ES	0,84	
C138	NL12 410 EDC 6x4 ano 96, 97, 98, 99, 01	TD123ES	0,84	
C139	VM17 210 4x2 ano 03, 04, 05	MWM6.10TCA206	2,15	
C140	VM17 240 4x2 ano 03, 04, 05	MWM6.10TCA240	2,15	
C141	VM23 210 6x2 ano 03, 04, 05	MWM6.10TCA206	2,15	
C142	VM23 240 6x2 ano 03, 04, 05	MWM6.10TCA240	2,15	
C143	VM 210 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM5A206	1,55	
C144	VM 210 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM5A206	1,55	
C145	VM 260 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM7A260	1,55	
C146	VM 260 6x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM7A260	1,55	
C147	VM 260 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM7A260	1,55	
C148	VM 310 4x2 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM7A310	1,69	
C149	VM 310 6x4 ano 06, 07, 08, 09, 10, 11	MWM7A310	1,69	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**Ônibus DIESEL**MONTADORA  
**VOLVO**REVISÃO  
**2**DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
D1	B7R 285 4x2 ano 98/99/00/01/02/03/04/05	D7A285	0,95	
D2	B7R 230 4x2 ano 98/99/00/01/02/03/04/05	D7B230	0,95	
D3	B7R 260 4x2 ano 01/02/03/04/05	D7B260	1,62	
D4	B7R 290 4x2 ano 07/08/09/10/11	D7E290	1,77	
D6	B9 SALF 360 ARTIC ano 07/08/09/10/11 BIART 09/10/11	D9B360	1,65	
D9	B9R 340 4x2 ano 07/08/09/10/11	D9B340	1,42	
D11	B9R 380 4x2 ano 07/08/09/10/11	D9B380	1,89	
D13	B10M 4x2 ano 96/97/98/99	THD101KC	3,19	
D14	B10M 6x2 ano 96/97/98/99	THD101KC	3,19	
D15	B10M ECO ARTIC ano 96/97/98	THD102KF	2,24	
D16	B10M 245 ano 98/99/01/02/03	DH10A245	0,80	
D17	B10M 245 EDC ano 2000	DH10A245	0,80	
D18	B10M 285 ano 98/99/01/02/03	DH10A285	0,80	
D19	B10M 285 EDC ano 2000	DH10A285	0,80	
D20	B10M 285 ARTIC EDC ano 2000	DH10A285	0,80	
D21	B10M 285 ARTIC ano 98/99/01/02/03	DH10A285	0,80	
D22	B10M 285 BIART ano 98/99/01/02/03	DH10A285	0,80	
D23	B10M BIART 285 EDC ano 2000	DH10A285	0,80	
D24	B10M 340 4x2 ano 98/99/01/02/03	DH10A340	1,03	
D25	B10M 340 6x2 ano 98/99/01/02/03	DH10A340	1,03	
D26	B10M 340 EDC 4X2 ano 2000	DH10A340	1,03	
D27	B10M 340 EDC 6X2 ano 2000	DH10A340	1,03	
D28	B10M 340 ARTIC ano 98/99/00/01/02/03	DH10A340	1,03	
D29	B10M 340 BIART ano 98/99/00/01/02/03	DH10A340	1,03	
D30	B10R 360 4x2 ano 00/01/02/03	D10A360	0,93	
D31	B10R 360 6x2 ano 00/01/02/03	D10A360	0,93	
D32	B12 360 4x2 ano 96/97	TD 122FH	3,31	
D33	B12 360 6x2 ano 96/97	TD 122FH	3,31	
D34	B12 400 4x2 ano 96/97/98	TD 122FL	3,86	
D35	B12 400 6x2 ano 96/97/98	TD 122FL	3,86	
D36	B12B 360 4x2 ano 98/99	TD 122FH	3,31	
D37	B12B 360 6x2 ano 98/99/00/01	TD 122FH	3,31	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**

CICLO  
**Ônibus DIESEL**

MONTADORA  
**VOLVO**

REVISÃO  
**2**

DATA  
**10/5/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
D38	B12B 400 4x2 ano 99/00	TD 122FL	3,86	
D39	B12B 400 6x2 ano 99/00/01	TD 122FL	3,86	
D40	B12M 340 ARTIC ano 04/05/06/07/08/09/10/11	DH12D340	1,49	
D42	B12M 340 BIART ano 04/05/06/07/08/09/10/11	DH12D340	1,49	
D44	B12R 340 4x2 ano 03/04/05/06/07/08/09/10	D12D340	1,49	
D45	B12R 340 6x2 ano 03/04/05/06/07/08/09/10	D12D340	1,49	
D46	B12R 380 4x2 ano 03/04/05/06/07/08/09/10	D12D380	1,49	
D47	B12R 380 6x2 ano 03/04/05/06/07/08/09/10/11	D12D380	1,49	
D49	B12R 380 8x2 ano 10/11	D12D380	1,49	
D51	B12R 420 4x2 ano 03/04/05/06/07/08/09/10	D12D420	1,49	
D52	B12R 420 6x2 ano ano 03/04/05/06/07/08/09/10/11	D12D420	1,49	
D54	B12R 420 8x2 ano ano 10/11	D12D420	1,49	
D5	B290R 4X2 ano 11	D7E290	1,77	
D43	B340M BIART ano 11	DH12D340	1,49	
D10	B340R 4X2 ano 11	D9B340	1,42	
D41	B349M ARTIC ano 11	DH12D340	1,49	
D7	B360S ARTIC ano 11	D9B360	1,65	
D8	B360S BIART ano 11	D9B360	1,65	
D12	B380R 4X2 ano 11	D9B380	1,89	
D50	B380R 8X2 ano 11	D12D380	1,49	
D48	B380R 6X2 ano 11	D12D380	1,49	
D53	B420R 6X2 ano 11	D12D420	1,49	
D55	B420R 8X2 ano 11	D12D420	1,49	
D56	B58 4x2 ano 96/97/98	THD101GC	2,55	
D57	B58 ARTIC ano 96/97	THD101GD	2,55	
D58	B58 BIART ano 96/97	THD101KB	3,15	
D59	B58 ECO 4x2 ano 96/97/98	THD102KF	2,24	
D60	B58 ECO ARTIC ano 96/97/98	THD102KF	2,24	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E1	FORD/F1000 4X4 TURBO XL	MWM 4.10 T	2,07	
E2	FORD/F1000 4X4 TURBO XLT	MWM 4.10 T	2,07	
E3	FORD/F1000 HSD	Maxion HS Turbo	2,07	
E4	FORD/F1000 HSD S	Maxion HS Turbo	2,07	
E5	FORD/F1000 HSD SC XL	Maxion HS Turbo	2,07	
E6	FORD/F1000 HSD SC XLT	Maxion HS Turbo	2,07	
E7	FORD/F1000 HSD SS	Maxion HS Turbo	2,07	
E8	FORD/F1000 HSD XL	Maxion HS Turbo	2,07	
E9	FORD/F1000 HSD XLT	Maxion HS Turbo	2,07	
E10	FORD/F1000 TURBO XL	MWM 4.10 T	1,64	
E11	FORD/F1000 TURBO XLT	MWM 4.10 T	1,64	
E12	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIII	1,80	
E13	FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIV-2	2,06	
E14	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E15	FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E16	FORD/F250 XL F20	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E17	FORD/F250 XL F21	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E18	FORD/F250 XL F22	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E19	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIII	1,80	
E20	FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIV-2	2,06	
E21	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E22	FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E23	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E24	FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E25	FORD/F250 XL W20	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E26	FORD/F250 XL W21	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E27	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E28	FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E29	FORD/F250 XLT F20	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E30	FORD/F250 XLT F21	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E31	FORD/F250 XLT F22	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E32	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIII	1,80	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E33	FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIV-2	2,06	
E34	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E35	FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E36	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série antes de 60706021332
E37	FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	1,77	n. série a partir de 60706021332
E38	FORD/F250 XLT W20	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E39	FORD/F250 XLT W21	Cummins Interact 200 P5-2	1,01	
E40	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E41	I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E42	I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E43	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E44	I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E45	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E46	I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E47	I/FORD RANGER XL 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E48	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E49	I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E50	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E51	I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E52	I/FORD RANGER XL 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E53	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E54	I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E55	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E56	I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E57	I/FORD RANGER XL 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E58	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E59	I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E60	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E61	I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E62	I/FORD RANGER XL 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E63	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E64	I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E65	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E66	I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E67	I/FORD RANGER XL 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E68	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler	1,93	
E69	I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Tcc (Conama IV)	2,16	
E70	I/FORD RANGER 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E71	I/FORD RANGER XL 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E72	I/FORD RANGER XLT 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E73	I/FORD RANGER 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E74	I/FORD RANGER XL 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E75	I/FORD RANGER XLT 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E76	I/FORD RANGER 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E77	I/FORD RANGER XL 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E78	I/FORD RANGER XLT 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E79	I/FORD RANGER 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E80	I/FORD RANGER XL 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E81	I/FORD RANGER XLT 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E82	I/FORD RANGER 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E83	I/FORD RANGER XL 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E84	I/FORD RANGER XLT 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E85	I/FORD RANGER 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E86	I/FORD RANGER XL 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E87	I/FORD RANGER XLT 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E88	I/FORD RANGER LTD 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E89	I/FORD RANGER LTD 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E90	I/FORD RANGER XLS10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E91	I/FORD RANGER XLS 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E92	I/FORD RANGER XLS 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E93	I/FORD RANGER XLS 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E94	I/FORD RANGER XLS 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E95	I/FORD RANGER XLS 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	2,03	
E96	I/FORD RANGER 10P	3.0L International NGD	2,01	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E97	I/FORD RANGER XL 10P	3.0L International NGD	2,01	
E98	I/FORD RANGER XLS 10P	3.0L International NGD	2,01	
E99	I/FORD RANGER XLT 10P	3.0L International NGD	2,01	
E100	I/FORD RANGER 11P	3.0L International NGD	2,01	
E101	I/FORD RANGER XL 11P	3.0L International NGD	2,01	
E102	I/FORD RANGER XLS 11P	3.0L International NGD	2,01	
E103	I/FORD RANGER XLT 11P	3.0L International NGD	2,01	
E104	I/FORD RANGER 12P	3.0L International NGD	2,01	
E105	I/FORD RANGER XL 12P	3.0L International NGD	2,01	
E106	I/FORD RANGER XLS 12P	3.0L International NGD	2,01	
E107	I/FORD RANGER XLT 12P	3.0L International NGD	2,01	
E108	I/FORD RANGER LTD 12P	3.0L International NGD	2,01	
E109	I/FORD RANGER 13P	3.0L International NGD	2,01	
E110	I/FORD RANGER XL 13P	3.0L International NGD	2,01	
E111	I/FORD RANGER XLS 13P	3.0L International NGD	2,01	
E112	I/FORD RANGER XLT 13P	3.0L International NGD	2,01	
E113	I/FORD RANGER LTD 13P	3.0L International NGD	2,01	
E114	I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	
E115	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	até ano/modelo 2009
E116	I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	a partir do ano/modelo 2010
E117	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	até ano/modelo 2009
E118	I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	a partir do ano/modelo 2010
E119	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	até ano/modelo 2009
E120	I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	0,99	a partir do ano/modelo 2010
E121	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-1	1,43	
E122	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-5	1,89	
E123	FORD/F350 CD	Cummins B3.9 120 P5-0	2,05	
E124	FORD/F350 G	Cummins B3.9 135 CIV-O	1,57	
E125	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	1,43	
E126	FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	1,89	
E127	FORD/F350 G	Cummins B3.9 120 P5-0	2,05	
E128	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 135 CIV-O	1,57	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E129	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	1,43	
E130	FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	1,89	
E131	FORD/F4000 G	Cummins B3.9120 P5-0	2,05	
E132	FORD/F4000 4x4	Cummins B3.9120 P5-0	2,05	
E133	FORD/F4000 TURBO 4.3T	MWM 4.10 T	2,07	
E134	FORD/F4000 TURBO 4BT	Cummins 4BT 114	2,18	
E135	FORD/F12000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	2,22	
E136	FORD/F12000 L	MWM 6.10 NA	1,13	
E137	FORD/F14000 160	Cummins 5.9160-CIV-0	2,22	
E138	FORD/F14000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	1,68	
E139	FORD/F14000 HD	MWM 6.10 NA	1,13	
E140	FORD/F16000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	1,68	
E141	FORD/B1621	MWM6.10TCA	1,19	
E142	FORD/CARGO 712	Cummins B3.9 120 P5-0	2,05	
E143	FORD/CARGO 814	Cummins 4BTAA 140	1,43	
E144	FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIV-1	2,24	
E145	FORD/CARGO 815	Cummins B 3.9150 CIV - O	1,80	
E146	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	1,27	
E147	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	1,12	
E148	FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe 150 P5-3.1	1,07	
E149	FORD/CARGO 815 MU	Cummins B 3.9150 CIV - O	1,80	
E150	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	1,27	
E151	FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	1,12	
E152	FORD/CARGO 815 S	Cummins B 3.9150 CIV - O	1,80	
E153	FORD/CARGO 815 N	Cummins ISBe 150 P5-3.1	1,07	
E154	FORD/CARGO 1215	Cummins 6BTAA160	1,62	
E155	FORD/CARGO 1215	Cummins B5.9160 CIV-O	1,96	
E156	FORD/CARGO 1217	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E157	FORD/CARGO 1317 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	1,89	
E158	FORD/CARGO 1317 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E159	FORD/CARGO 1317 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	1,07	
E160	FORD/CARGO 1415	Cummins 6BTAA160	1,62	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E161	FORD/CARGO 1415	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E162	FORD/CARGO 1417 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E163	FORD/CARGO 1421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E164	FORD/CARGO 1422	Cummins 6CTAA215	1,43	
E165	FORD/CARGO 1517 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	1,89	
E166	FORD/CARGO 1517 F	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E167	FORD/CARGO 1517 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	1,07	
E168	FORD/CARGO 1521	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E169	FORD/CARGO 1617	Cummins 6BTAA160	1,62	
E170	FORD/CARGO 1617	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E171	FORD/CARGO 1621	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E172	FORD/CARGO 1622	Cummins 6CTAA215	1,43	
E173	FORD/CARGO 1622	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E174	FORD/CARGO 1622 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E175	FORD/CARGO 1630	Cummins 6CTAA290	1,43	
E176	FORD/CARGO 1630	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E177	FORD/CARGO 1717	Cummins B5.9 160 CIV-O	1,96	
E178	FORD/CARGO 1717 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	1,89	
E179	FORD/CARGO 1717 CN	Cummins ISBe 170 P5-2.1	1,07	
E180	FORD/CARGO 1721	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E181	FORD/CARGO 1721 Escape Vert.: betoneira e compactador de lixo	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E182	FORD/CARGO 1722	Cummins 6CTAA215	1,43	
E183	FORD/CARGO 1722	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E184	FORD/CARGO 1722 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E185	FORD/CARGO 1722 (Escape Vert : betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E186	FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	1,09	
E187	FORD/CARGO 1722 E (Escape Horiz.)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E188	FORD/CARGO 1722 E (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E189	FORD/CARGO 1722 E (Escape Vert.)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E190	FORD/CARGO 1722 E (Escape Vert : betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E191	FORD/CARGO 1722 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E192	FORD/CARGO 1722 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E193	FORD/CARGO 1731	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E194	FORD/CARGO 1832 E	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E195	FORD/CARGO 1932 CN	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E196	FORD/CARGO 1932 CNL	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E197	FORD/CARGO 1932 CNT	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E198	FORD/CARGO 1932 CNTL	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E199	FORD/CARGO 2421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	1,93	
E200	FORD/CARGO 2422	Cummins 6CTAA215	1,43	
E201	FORD/CARGO 2422	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E202	FORD/CARGO 2422 Escape Horiz: betoneira/compactador lixo	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E203	FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	1,09	
E204	FORD/CARGO 2422 E (Escape Horiz.)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E205	FORD/CARGO 2422 E (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E206	FORD/CARGO 2422 E (Escape Vert.)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E207	FORD/CARGO 2422 E (Escape Vert : betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E208	FORD/CARGO 2422T	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E209	FORD/CARGO 2422 CN	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E210	FORD/CARGO 2422 CNL	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E211	FORD/CARGO 2425	Cummins 6CTAA250	2,01	
E212	FORD/CARGO 2425	Cummins C8.3 253 CIV-O	1,22	
E213	FORD/CARGO 2425 (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 253 CIV-O	1,22	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E214	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	1,27	
E215	FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe 275 P5-1	1,27	
E216	FORD/CARGO 2428 CN	Cummins ISBe 275 P5-1.1	1,12	
E217	FORD/CARGO 2428 CNL	Cummins ISBe 275 P5-1.1	1,43	
E218	FORD/CARGO 2622	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E219	FORD/CARGO 2622 (Escape Horiz : betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E220	FORD/CARGO 2622 (Escape Vert: betoneira e compactador de lixo)	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E221	FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	1,09	
E222	FORD/CARGO 2622 E (Escape Horiz.: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	1,09	
E223	FORD/CARGO 2622 CN 6x4	Cummins ISBe 220 P5-1.1	1,12	
E224	FORD/CARGO 2626	Cummins C8.3 253 CIV-O	1,74	
E225	FORD/CARGO 2626 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-O	1,74	
E226	FORD/CARGO 2626 Escape Vert :betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 253 CIV-O	1,74	
E227	FORD/CARGO 2622 E (Escape Horiz.)	Cummins ISBe 220 P5-1	1,12	
E228	FORD/CARGO 2622 E (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 220 P5-1	1,12	
E229	FORD/CARGO 2622 E (Escape Vert.)	Cummins ISBe 220 P5-1	1,12	
E230	FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	1,27	
E231	FORD/CARGO 2628 E (betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	1,27	
E232	FORD/CARGO 2628 E (Escape Horiz.)	Cummins ISBe 275 P5-1	1,12	
E233	FORD/CARGO 2628 E (Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo)	Cummins ISBe 275 P5-1	1,12	
E234	FORD/CARGO 2628 E (Escape Vert.)	Cummins ISBe 275 P5-1	1,12	
E235	FORD/CARGO 2628 CN 6x4	Cummins ISBe 275 P5-1.1	1,43	
E236	FORD/CARGO 2630	Cummins 6CTAA290	1,43	
E237	FORD/CARGO 2630	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**FORD**REVISÃO  
**2**DATA  
**15/9/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
E238	FORD/CARGO 2630 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E239	FORD/CARGO 2631	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E240	FORD/CARGO 2631 Escape Horiz: betoneira e compactador de lixo	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E241	FORD/CARGO 2632 E	Cummins ISC 315 P5-1	0,96	
E242	FORD/CARGO 2632 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E243	FORD/CARGO 2831	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,78	
E244	FORD/CARGO 2932 E	Cummins ISC 315 P5-1	0,96	
E245	FORD/CARGO 3132 CN 6x4	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E246	FORD/CARGO 3222	Cummins C8.3 215 CIV-O	1,80	
E247	FORD/CARGO 4030	Cummins 6CTAA290	1,43	
E248	FORD/CARGO 4030	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E249	FORD/CARGO 4031	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,12	
E250	FORD/CARGO 4331	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,78	
E251	FORD/CARGO 4331 S	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,78	
E252	FORD/CARGO 4432 E	Cummins ISC 315 P5-1	0,96	
E253	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-1	0,96	
E254	FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	
E255	FORD/CARGO 5031	Cummins C8.3 300 CIV-O	1,78	
E256	FORD/CARGO 5032 E	Cummins ISC 315 P5-1	0,96	
E257	FORD/CARGO 6332 E	Cummins ISC 315 P5-2	1,07	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

 CICLO  
**DIESEL**

 MONTADORA  
**GENERAL MOTORS**

 REVISÃO  
**3**

 DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
F1	GM Blazer 2.5L Diesel (todas as versões)	2.5 L Diesel / MY 97 / 98 / 99	1,71	
F2	GM Blazer 2.8L Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 00 / 01	1,71	
F3	GM Blazer 2.8L Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 02 / 03 / 04	1,71	
F4	GM Blazer 2.8L Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 05	1,71	
F5	GM Blazer 2.8L Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 06 / 07 / 08 / 09	2,09	
F6	GM Blazer 2.8L Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 09 * / 10 / 11	1,33	**somente S10 com VIN a partir de : Blazer Colina 4x4 - 9BG116JJ09C411443 Blazer Executive 4x4 - 9BG116KJ09C412077
F7	GM Grand Blazer T 4.2 L Turbo Diesel (todas as versões)	4.2 L Turbo Diesel / MY 98 / 99	1,13	
F8	GM S10 2.5 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.5 L Diesel / MY 97 / 98 / 99	1,71	
F9	GM S10 2.5 L Cabine Estendida Diesel (todas as versões)	2.5 L Diesel / MY 97 / 98 / 99	1,71	
F10	GM S10 2.5 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.5 L Diesel / MY 97 / 98 / 99	1,71	
F11	GM S10 2.8 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 00 / 01	1,71	
F12	GM S10 2.8 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 02 / 03 / 04	1,71	
F13	GM S10 2.8 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 05	1,71	
F14	GM S10 2.8 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 06 / 07 / 08 / 09	2,09	
F15	GM S10 2.8 L Cabine Dupla Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 09 * / 10 / 11	1,33	**somente S10 com VIN a partir de : S10 Colina D - 9BG138GJ09C411167 S10 Colina D 4x4 - 9BG138JJ09C410854 S10 Tornado D - 9BG138HJ09C411110 S10 Tornado D 4x4 - 9BG138TJ09C410947 S10 Executive D - 9BG138SJ09C410890 S10 Executive D 4x4 - 9BG138KJ09C410929 S10 Colina S - 9BG124GJ09C410921 S10 Colina S 4x4 - 9BG124JJ09C410935
F16	GM S10 Rodeio 2.8 L Cabine Dupla Diesel	2.8L Diesel / MY 05	2,09	
F17	GM S10 2.8 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 00 / 01	1,71	
F18	GM S10 2.8 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 02 / 03 / 04	1,71	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**GENERAL MOTORS**REVISÃO  
**3**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
F19	GM S10 2.8 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 05	1,71	
F20	GM S10 2.8 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 06 / 07 / 08 / 09	2,09	
F21	GM S10 2.8 L Cabine Simples Diesel (todas as versões)	2.8L Diesel / MY 09 * / 10 / 11	1,33	**somente S10 com VIN a partir de : S10 Colina D - 9BG138GJ09C411167 S10 Colina D 4x4 - 9BG138JJ09C410854 S10 Tornado D - 9BG138HJ09C411110 S10 Tornado D 4x4 - 9BG138TJ09C410947 S10 Executive D - 9BG138SJ09C410890 S10 Executive D 4x4 - 9BG138KJ09C410929 S10 Colina S - 9BG124GJ09C410921 S10 Colina S 4x4 - 9BG124JJ09C410935
F22	Chevrolet S10 Transmissão Mecânica (todas as versões e cabines)	2.8L Diesel / MY 12 / 13	0,85	
F23	Chevrolet S10 Transmissão Automática (todas as versões e cabines)	2.8L Diesel / MY 12 / 13	0,66	
F24	GM Silverado 4.1 L NA Diesel (todas as versões)	4.1L NA Diesel / MY 97/ 98 / 99	1,35	
F25	GM Silverado 4.2 L Turbo Diesel	4.2L Turbo Diesel / MY 97	1,71	
F26	GM Silverado Conquest / DLX 4.2 L Turbo Diesel	4.2L Turbo Diesel / MY 97 / 98 / 99	1,13	
F27	GM Silverado D20 4.2 L Turbo Diesel (todas as versões)	4.2L Turbo Diesel / MY 00 / 01 / 02	1,56	
F28	GM Tracker 2.0 L (motor Mazda RF) Diesel	Motor Mazda RF Diesel / MY 02	0,99	
F29	GM Tracker 2.0 L (motor Peugeot RHZ) Diesel	Motor Peugeot RHZ Diesel / MY 02	1,24	
F30	GM Tracker 2.0 L (motor Peugeot RHZ) Diesel Recalibrado	Motor Peugeot RHZ Diesel / MY 03	1,16	
F31	GMC 12-170	Caterpillar Diesel / MY 98 / 99	0,58	
F32	GMC 12-170	Caterpillar Diesel / MY 00	0,58	
F33	GMC 14-190	Caterpillar Diesel / MY 98 / 99	0,57	
F34	GMC 14-190	Caterpillar Diesel / MY 00	0,57	
F35	GMC 15-190	Caterpillar Diesel / MY 98 / 99	0,91	
F36	GMC 16-220	Caterpillar Diesel / MY 98 / 99	0,59	
F37	GMC 16-220	Caterpillar Diesel / MY 00	0,59	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**GENERAL MOTORS**REVISÃO  
**3**DATA  
**19/3/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
F38	GMC 3500 HD 4.2 L Turbo	Diesel / MY 00 / 01 / 02	1,13	
F39	GMC 5-90	Diesel / MY 98 em diante	0,94	
F40	GMC 6-100 S4 Maxion	Maxion Diesel / MY 97 em diante	0,86	
F41	GMC 6-150 6.07 Turbo MWM	MWM Diesel / MY 98 / 99	1,13	
F42	GMC 6-150 6.07 Turbo MWM (Transm. Eaton FSO-4305B)	MWM Diesel / MY 00 / 01 / 02	1,63	
F43	GMC 6-150 6.07 Turbo MWM (Transm. ZF S5-42)	MWM Diesel / MY 00 / 01 / 02	1,63	
F44	GMC 7-110	Diesel / MY 97 em diante	1,62	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**RENAUT**REVISÃO  
**1**DATA  
**3/11/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
G1	Renault Master Chassis-Cabine 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	Até 2008
G2	Renault Master Chassis-Cabine 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	A partir de 2009
G3	Renault Master Furgão 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	Até 2008
G4	Renault Master Furgão 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	A partir de 2009
G5	Renault Master Minibus 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	Até 2008
G6	Renault Master Minibus 2.5 dCi	RENAULT/ 2.5 dCi/ G9U	1,81	A partir de 2009
G7	Renault Master Minibus 2.8 dTi	IVECO/ 2.8 dTi/ S9W	1,85	Todos
G8	Renault Master Chassis-Cabine / Furgão 2.8 dTi	IVECO/ 2.8 dTi/ S9W	1,85	Todos
G9	Renault Master Minibus / Chassis-Cabine / Furgão	IVECO/ 2.8 D/ S8W	1,27	Todos

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**TOYOTA**REVISÃO  
**0**DATA  
**8/12/2009**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
H1	TOYOTA / HILUX / SW4 / MODELO 2003	1KZ-TE	1,66	
H2	TOYOTA / HILUX / SW4 / MODELO 2005	3RZ-FE	1,66	
H3	TOYOTA / HILUX / SW4 / MODELO 2005	1KZ-TE	1,24	
H6	TOYOTA / HILUX / PICK-UP / MODELO 1995	5L	1,92	
H7	TOYOTA / HILUX / PICK-UP / MODELO 1996	3L	1,71	
H8	TOYOTA / HILUX / PICK-UP / MODELO 2001	3L	1,71	
H4	TOYOTA BANDEIRANTE / PICK-UP / MODELO 1995	14B	1,92	
H5	TOYOTA BANDEIRANTE / PICK-UP / MODELO 1996	14B	1,92	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**HYUNDAI**REVISÃO  
**0**DATA  
**8/12/2009**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
J1	H1 HSV	Não Disponível	1,53	
J2	H1 SVX	Não Disponível	1,53	
J4	H1 (Turbo + Intercooler)	D4BH	1,39	
J5	H1 (Turbo)	D4BF	2,02	
J6	H1 (Natural. aspirado)	D4BB	1,68	
J3	HR 2.5 TDI	Não Disponível	1,26	
J7	HR (Turbo + Intercooler)	D4BH	1,00	
J8	Porter (Natural. aspirado)	D4BB	1,97	
J9	H100 (Naturalmente aspirado)	D4BB	1,97	
J10	TERRACAN 2.5 (Turbo + Intercooler)	D4BH	1,39	
J11	TERRACAN 2.9 (Turbo + Intercooler)	J3	0,95	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>FIAT</b>	REVISÃO <b>4</b>	DATA <b>19/3/2012</b>
------------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
K1	Ducato - Diesel / 8 Diesel / 10 Diesel	8140.67	1,52	1998/1998
K2	Ducato - Cargo Teto Baixo - entre eixos 2850 mm; Cargo Teto Baixo - entre eixos 3200 mm; Multi Teto Baixo / Multi Teto Alto / Maxi Cargo Teto Alto / Combinato	8140.23	1,81	2002/2003
K3	Ducato - Combinato / Minibus; Cargo Teto Baixo - entre eixos 2850 mm; Cargo Teto Baixo - entre eixos 3200 mm; Multi Teto Alto / Maxi Cargo Teto Alto	8140.63	1,35	2002/2003
K4	Ducato - Cargo Teto Baixo - entre eixos 2850 mm; Cargo Teto Baixo - entre eixos 3200 mm; Multi Teto Baixo - entre eixos 3200 mm; Multi Teto Alto - entre eixos 3700 mm; Combinato Passageiros 1 + 9 - entre eixos 3200 mm; Minibus Passageiros 1 + 15 - entre eixos 3200 mm; Maxi Cargo Furgão Teto Alto - entre eixos 3700 mm	8140.43s	1,89	2004/2005
K5	Ducato - Teto Baixo; Multi Teto Baixo; Multi Teto Alto; Combinato Passageiros 1+9; Minibus Passageiro 1+15; Max Cargo Teto Alto; Ambulância	2.8 JTD	1,89	2006/2007
K6	DUCATO_CARGO (TETO BAIXO/PASSO CURTO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K7	DUCATO_CARGO (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K8	Ducato - Combinato	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K9	DUCATO_MINIBUS (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K10	DUCATO_MAXICARGO (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K11	DUCATO_MAXICARGO (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K12	DUCATO_MULTI (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K13	DUCATO_MULTI (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K14	DUCATO_MINIBUS (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE0481T	1,65	2009 /2011
K15	DUCATO_CARGO (TETO BAIXO/PASSO CURTO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K16	DUCATO_CARGO (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K17	DUCATO_MINIBUS (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K18	DUCATO_MAXICARGO (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K19	DUCATO_MAXICARGO (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE3481B	0,50	2012>

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

<b>CICLO</b> <b>DIESEL</b>	<b>MONTADORA</b> <b>FIAT</b>	<b>REVISÃO</b> <b>4</b>	<b>DATA</b> <b>19/3/2012</b>
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
K20	DUCATO_MULTI (TETO BAIXO/PASSO MÉDIO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K21	DUCATO_MULTI (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE3481B	0,50	2012>
K22	DUCATO_MINIBUS (TETO ALTO/PASSO LONGO)	F1AE3481B	0,50	2012>

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**KIA**REVISÃO  
**0**DATA  
**8/12/2009**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
L1	KIA BESTA 2.2L (IMP/KIA BESTA; 3V; AB; AMBULANCIA; EST; RV; SV)	NI	1,85	(até1997)
L2	KIA BESTA 2.7L	NI	1,95	(até 1997)
L3	KIA BESTA GS/RS 2.7L (I/KIA BESTA 12P GS/AMB; IMP/KIA BESTA 10P GS/10P RS/12P RS/3V RS/6V RS)	NI	1,96	(1998 em diante)
L4	KIA BESTA GS/SV 3.0L GRAND 13	NI	1,86	(até 2004)
L5	KIA BESTA GS / SV 3.0L GRAND2 (2005→) (I/KIA BESTA GS GRAND2)	NI	1,29	
L6	KIA CARNIVAL 2.9L TDI (I/KIA CARNIVAL GS TDI 10; I/KIA CARNIVAL GS TDI 7P)	NI	1,49	
L7	KIA CERES (IMP/KIA CERES)	NI	1,49	
L8	KIA K2400 (I/KIA 2400; IMP/KIA 2400)	NI	1,49	
L9	KIA K2500 (I/KIA 2500 HD; I/KIA 2500 LD)	NI	1,20	
L10	KIA K2700 (I/KIA K2700 DLXUB; I/KIA K2700 STD; IMP/KIA K2700 DLX)	NI	1,96	(até 1999)
L11	KIA K2700 II (I/KIA K2700 II 4X4 LB; 4X4 LB DC; I/KIA K2700 II HD BA; HD LB; LD UB)	NI	1,88	(2000 em diante)
L12	KIA K3600 / K3500 (IMP/KIA K3500 S; 3600 S)	NI	1,95	
L13	KIA MOHAVE 3.0 VGT	NI	0,88	
L14	KIA SORENTO 2.5 CRDI 13	NI	1,04	
L15	KIA SORENTO 2.5 VGT	NI	1,23	
L16	KIA SPORTAGE 2.0L TURBO D (I/KIA SPORTAGE GRAND T AT/TURBO AT;IMP/KIA SPORTAGE GRAND T/TURBO)	NI	1,53	(até 2004)
L17	KIA SPORTAGE 2.2L DIESEL	NI	1,85	(1997 em diante)

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**AGRALE**REVISÃO  
**0**DATA  
**8/12/2009**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
M1	AGRALE / 6000 E-mec	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kw)	1,96	
M2	AGRALE / 8500 E-mec	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kw)	1,96	
M3	AGRALE / 8500 CD E-mec	4 MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kw)	1,96	
M4	AGRALE / 8500 CE E-tronic	4 MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kw)	2,00	
M5	AGRALE / 9200 CE E-tronic	MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kw)	2,00	
M6	AGRALE / FURGOVAN 6000	MWM Sprint 4.07 TCE Euro III 140 cv (103kw)	2,08	
M7	AGRALE / FURGOVAN 8000	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kw)	1,96	
M8	AGRALE / MA 7.9 E-mec	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kw)	1,96	
M9	AGRALE / MA 8.5 E-tronic	MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kw)	2,00	
M10	AGRALE / MA 9.2 E-tronic	MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kw)	2,00	
M11	AGRALE / MA 12.0	Cummins ISBE 170 cv (125 kw) P5-0	1,96	
M12	AGRALE / MA 12.0	MWM 4.12 TCE 180 cv (133 kw)	2,00	
M13	AGRALE / MT 12.0 LE	Cummins ISBE 220 cv (162 kw) P5-0	1,61	
M14	AGRALE / MT 12.0 LE	Cummins ISBE 170 cv (125 kw) P5-0	1,96	
M15	AGRALE / MT 12.0 SB	Cummins ISBE 170 cv (125 kw) P5-0	1,96	
M16	AGRALE / MT 12.0 SB	Cummins ISBE 220 cv (162 kw) P5-0	1,61	
M17	AGRALE / MARRUÁ LONGO 4WD AM 50L	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M18	AGRALE / MARRUÁ CARGO 4WD Militar AM 50 CS	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M19	AGRALE / MARRUÁ CARGO 4WD Militar AM 150 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M20	AGRALE / MARRUÁ CARGO LITE AM 100 CS	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M21	AGRALE / MARRUÁ CARGO LITE AM 100 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M22	AGRALE / MARRUÁ AM 200 CC	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M23	AGRALE / MARRUÁ AM 200 CC CD	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M24	AGRALE / MARRUÁ AM 200 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M25	AGRALE / MARRUÁ AM 200	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	
M26	AGRALE / MARRUÁ 4WD AM 50	MWM 4.07 TCE Euro III 140 cv 103 kW	2,08	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**IVECO**REVISÃO  
**4**DATA  
**7/1/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
N1	DAILYCAMPO/35.10 CC	8140.23	1,80	
N2	DAILYCAMPO/35.10 CC1	8140.23	1,80	
N3	DAILYCAMPO/35.10 CD	8140.23	1,80	
N4	DAILYCAMPO/35.10 CD1	8140.23	1,80	
N5	DAILY/35.10 CC	8140.23	1,80	
N6	DAILY/35.10 CC1	8140.23	1,80	
N7	DAILY/35.10 CD	8140.23	1,80	
N8	DAILY/35.10 CD1	8140.23	1,80	
N9	DAILY/35.10 VAN	8140.23	1,80	
N10	DAILY/35.10 VAN1	8140.23	1,80	
N11	DAILYCITY/35.10 VAN	8140.23	1,80	
N12	DAILYCITY/35.10 VAN1	8140.23	1,80	
N35	DAILYCAMPO/35.13 CC	8140.43S	1,38	
N36	DAILYCAMPO/35.13 CC1	8140.43S	1,38	
N37	DAILYCAMPO/35.13 CD	8140.43S	1,38	
N38	DAILYCAMPO/35.13 CD1	8140.43S	1,38	
N45	DAILYCITY/38.13 VAN	8140.43S	1,38	
N46	DAILYCITY/38.13 VAN1	8140.43S	1,38	
N13	DAILY/40.12 MAXIVAN	8140.43	2,03	
N14	DAILY/40.12 MAXIVAN1	8140.43	2,03	
N17	DAILY/40.12 VETRATO	8140.43	2,03	
N18	DAILY/40.12 VETRATO1	8140.43	2,03	
N39	DAILY/40.13 CC	8140.43S	1,38	
N40	DAILY/40.13 CC1	8140.43S	1,38	
N41	DAILY/40.13 CD	8140.43S	1,38	
N42	DAILY/40.13 CD1	8140.43S	1,38	
N43	DAILY/40.13 VAN	8140.43S	1,38	
N44	DAILY/40.13 VAN1	8140.43S	1,38	
N47	DAILY/40.13 MAXIVAN	8140.43S	1,38	
N48	DAILY/40.13 MAXIVAN1	8140.43S	1,38	
N51	DAILY/40.13 VETRATO	8140.43S	1,38	
N52	DAILY/40.13 VETRATO1	8140.43S	1,38	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**IVECO**REVISÃO  
**4**DATA  
**7/1/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
N15	DAILY/49.12 MAXIVAN	8140.43	2,03	
N16	DAILY/49.12 MAXIVAN1	8140.43	2,03	
N19	DAILY/49.12 VETRATO	8140.43	2,03	
N20	DAILY/49.12 VETRATO1	8140.43	2,03	
N21	DAILY/49.12 CC	8140.43	2,03	
N22	DAILY/49.12 CC1	8140.43	2,03	
N23	DAILY/49.12 VAN	8140.43	2,03	
N24	DAILY/49.12 VAN1	8140.43	2,03	
N49	DAILY/50.13 MAXIVAN	8140.43S	1,38	
N50	DAILY/50.13 MAXIVAN1	8140.43S	1,38	
N53	DAILY/50.13 VETRATO	8140.43S	1,38	
N54	DAILY/50.13 VETRATO1	8140.43S	1,38	
N55	DAILY/50.13 CC	8140.43S	1,38	
N56	DAILY/50.13 CC1	8140.43S	1,38	
N57	DAILY/50.13 VAN	8140.43S	1,38	
N58	DAILY/50.13 VAN1	8140.43S	1,38	
N25	DAILY/59.12 CC	8140.43	2,03	
N26	DAILY/59.12 CC1	8140.43	2,03	
N27	DAILY/59.12 SCUDATO	8140.43	2,03	
N28	DAILY/59.12 SCUDATO1	8140.43	2,03	
N29	DAILY/60.12 CC	8140.43	2,03	
N30	DAILY/60.12 CC1	8140.43	2,03	
N33	CITYCLASS/60.12	8140.43	2,03	
N34	CITYCLASS/60.12 MO	8140.43	2,03	
N65	CITYCLASS/60.13	8140.43S	1,38	
N66	CITYCLASS/60.13 MO	8140.43S	1,38	
N59	DAILY/60.13 SCUDATO	8140.43S	1,38	
N60	DAILY/60.13 SCUDATO1	8140.43S	1,38	
N31	DAILY/70.12 CC	8140.43	2,03	
N32	DAILY/70.12 CC1	8140.43	2,03	
N61	DAILY/70.13 CC	8140.43S	1,38	
N62	DAILY/70.13 CC1	8140.43S	1,38	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**IVECO**REVISÃO  
**4**DATA  
**7/1/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
N63	DAILY/70.13 CD	8140.43S	1,38	
N64	DAILY/70.13 CD1	8140.43S	1,38	
N67	DAILY 35S14/CS	F1CE0481G	0,72	
N68	DAILY 35S14/CD	F1CE0481G	0,72	
N69	DAILY 35S14/FURGONE	F1CE0481G	0,72	
N70	DAILY 35S14/GRAN FURGONE	F1CE0481G	0,72	
N71	DAILY 45S14/CS	F1CE0481G	0,72	
N72	DAILY 45S14/CD	F1CE0481G	0,72	
N73	DAILY 45S14/GRAN FURGONE	F1CE0481G	0,72	
N74	DAILY 45S14/GRAN FURGONE	F1CE0481G	0,72	
N75	DAILY 45S16 MINIBUS	F1CE0481N	0,78	
N76	DAILY 45S16 VETRATO	F1CE0481N	0,78	
N77	DAILY 55C16/CS	F1CE0481N	0,78	
N78	DAILY 55C16/CD	F1CE0481N	0,78	
N79	DAILY 55C16/GRAN FURGONE	F1CE0481N	0,78	
N80	DAILY 55C16/MAXI FURGONE	F1CE0481N	0,78	
N81	DAILY 55C16/VETRATO	F1CE0481N	0,78	
N82	DAILY 70C16/CS	F1CE0481N	0,78	
N83	DAILY 70C16/CD	F1CE0481N	0,78	
N84	DAILY 70C16 HD CS	F1CE0481N	0,78	
N85	DAILY 70C16 HD CD	F1CE0481N	0,78	
N86	DAILY 70C16/SCUDATO	F1CE0481N	0,78	
N87	CITYCLASS/70C16	F1CE0481N	0,78	
N88	EUROCARGO/120E15	8060.25R	2,09	
N89	EUROCARGO/150E18	8060.25	1,85	
N90	EUROCARGO/160E21	8060.45	1,71	
N91	EUROCARGO/170E21	6.10 TCA	1,31	
N92	EUROCARGO/170E21 N	6.10 TCA	1,31	
N93	EUROCARGO/170E22	F4AE0681D	1,58	
N99	EUROCARGO TECTOR/170E22	F4AE0681D	1,58	
N95	CC 170E22	F4AE0681D	1,58	
N96	EUROCARGO/170E24	F4AE0681B	1,34	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**IVECO**REVISÃO  
**4**DATA  
**7/1/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
N101	EUROCARGO TECTOR/170E24	F4AE0681B	1,34	
N94	EUROCARGO/230E22	F4AE0681D	1,58	
N100	EUROCARGO TECTOR/230E22	F4AE0681D	1,58	
N97	EUROCARGO/230E24	F4AE0681B	1,34	
N102	EUROCARGO TECTOR/230E24	F4AE0681B	1,34	
N98	EUROCARGO/260E25	F4AEE681F	1,24	
N103	TECTOR/170E25	F4AEE681F	1,24	
N104	TECTOR/240E25	F4AEE681F	1,24	
N105	TECTOR/240E25 S	F4AEE681F	1,24	
N106	TECTOR/260E25	F4AEE681F	1,24	
N107	EUROCARGO CURSOR/450E32T	F2BE0681G	0,82	
N108	EUROCARGO CURSOR/450E32TN	F2BE0681G	0,82	
N109	CAVALLINO 450E32T	F2BE0681G	0,82	
N110	CURSOR 450E33T	F2BE0681H	0,82	
N111	CURSOR 450E33TY	F2BE0681H	0,82	
N112	EUROTECH/450E37T	8210.42K	1,77	
N113	EUROTECH/450E37TN	8210.42K	1,77	
N114	EUROTECH/450E37TN1	8210.42K	1,77	
N115	POWERSTAR/450E37T	8210.42K	1,77	
N116	EUROTECH/440E42TZ/P	8210.42L	1,28	
N117	EUROTECH/740E42TZ	8210.42L	1,28	
N118	EUROTECH/740E42TZN	8210.42L	1,28	
N119	EUROTECH/740E42TZN1	8210.42L	1,28	
N120	STRALIS HD/450S38T	F3BE0681G	0,97	
N121	STRALIS HD/450S38T N	F3BE0681G	0,97	
N122	STRALIS HD/450S38T N1	F3BE0681G	0,97	
N123	STRALIS HD/490S38T N	F3BE0681G	0,97	
N124	STRALIS HD/490S38T N1	F3BE0681G	0,97	
N125	STRALIS/490S38T	F3BE0681G	0,97	
N130	STRALIS 490S41T	F3BE0681X	1,07	
N133	STRALIS HD/490S42T	F3BE0681V	0,97	
N134	STRALIS HD/490S42T N	F3BE0681V	0,97	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**IVECO**REVISÃO  
**4**DATA  
**7/1/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
N135	STRALIS HD/490S42T N1	F3BE0681V	0,97	
N136	STRALIS/490S42T	F3BE0681V	0,97	
N145	STRALIS 490S46T	F3BE06811	1,17	
N126	STRALIS/570S38T	F3BE0681G	0,97	
N127	STRALIS HD/570S38T	F3BE0681G	0,97	
N128	STRALIS HD/570S38T N	F3BE0681G	0,97	
N129	STRALIS HD/570S38T N1	F3BE0681G	0,97	
N131	STRALIS 570S41T	F3BE0681X	1,07	
N137	STRALIS/570S42T	F3BE0681V	0,97	
N138	STRALIS HD/570S42T	F3BE0681V	0,97	
N139	STRALIS HD/570S42T N	F3BE0681V	0,97	
N140	STRALIS HD/570S42T N1	F3BE0681V	0,97	
N146	STRALIS 570S46T	F3BE06811	1,17	
N132	STRALIS 740S41TZ	F3BE0681X	1,07	
N141	STRALIS HD/740S42TZ	F3BE0681V	0,97	
N142	STRALIS HD/740S42TZ N	F3BE0681V	0,97	
N143	STRALIS HD/740S42TZ N1	F3BE0681V	0,97	
N144	STRALIS/740S42TZ	F3BE0681V	0,97	
N147	STRALIS 740S46TZ	F3BE06811	1,17	
N150	TRAKKER/380T38	F3BE0681G	0,97	
N151	TRAKKER/380T38 N	F3BE0681G	0,97	
N152	TRAKKER/380T42	F3BE0681V	0,97	
N153	TRAKKER/380T42 N	F3BE0681V	0,97	
N148	EUROTRAKKER 380E37H	8210.42K	1,66	
N149	EUROTRAKKER 720E42HT	8210.42L	1,28	
N154	TRAKKER/720T42T	F3BE0681V	0,97	
N155	TRAKKER/720T42T N	F3BE0681V	0,97	
N156	VERTIS 90V16	F4AEE481C	1,04	
N157	VERTIS 130V18	F4AEE481B	1,04	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P8	Scania/F94HA6X2 NA260	DSC9 12	1,58	ônibus articulado
P12	Scania/F94HA6X2NA300	DC9 03	1,40	
P9	Scania/F94HA6X2 NA300	DC9 03	1,40	ônibus articulado
P13	Scania/F94HA6X2NA310	DC9 21	0,99	
P10	Scania/F94HA6X2 NA310	DC9 21	0,99	ônibus articulado
P11	Scania/F94HA6X2 NA310	DSC9 15B03	1,50	ônibus articulado
P14	Scania/F94HB4X2HZ220	DSC9 11 B03	1,65	
P15	Scania/F94HB4X2HZ230	DC9 01	1,01	
P16	Scania/F94HB4X2HZ230	DC9 19	1,13	
P17	Scania/F94HB4X2HZ260	DC9 02	1,15	
P18	Scania/F94HB4X2HZ270	DC9 20	1,13	
P19	Scania/F94HB4X2HZ300	DC9 03	1,40	
P20	Scania/F94HB4X2HZ310	DC9 21	0,99	
P21	Scania/F94HB4X2HZ310	DSC9 15 B03	1,50	
P22	Scania/F94HB4X2NZ220	DSC9 11 B03	1,65	
P23	Scania/F94HB4X2NZ230	DC9 01	1,01	
P24	Scania/F94HB4X2NZ230	DC9 19	1,13	
P25	Scania/F94HB4X2NZ260	DC9 02	1,15	
P26	Scania/F94HB4X2NZ260	DSC9 12	1,58	
P27	Scania/F94HB4X2NZ270	DC9 20	1,13	
P28	Scania/F94HB4X2NZ300	DC9 03	1,40	
P29	Scania/F94HB4X2NZ310	DC9 21	0,99	
P30	Scania/F94HB4X2NZ310	DSC9 15 B03	1,50	
P6	Scania/F113HL4X2220	DS11 78	1,89	
P7	Scania/F113HL4X2310	DS11 75	2,30	
P1	Scania/F230 B4x2	DC9 13	1,19	
P2	Scania/F270 B4x2	DC9 12	1,44	
P3	Scania/F270 B6x2	DC9 12	1,44	
P4	Scania/F310 B4x2	DC9 11	1,13	
P5	Scania/F310 B6x2	DC9 11	1,13	
P31	Scania/G230 B4x2	DC9 13	1,19	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P32	Scania/G340 A4x2	DC11 08	1,41	
P33	Scania/G340 A6x2	DC11 08	1,41	
P34	Scania/G340 B4x2	DC11 08	1,41	
P35	Scania/G380 A4x2	DC12 17	1,19	
P36	Scania/G380 A6x2	DC12 17	1,19	
P37	Scania/G380 A6x4	DC12 17	1,19	
P38	Scania/G380 B4x2	DC12 17	1,19	
P39	Scania/G380 B6x2	DC12 17	1,19	
P40	Scania/G380 B6x4	DC12 17	1,19	
P41	Scania/G380 B8x4	DC12 17	1,19	
P42	I/Scania/G380 LA4x2HHZ	DC12 17	1,19	importado da Suécia
P43	I/Scania/G380 LA6x2MNA	DC12 17	1,19	importado da Suécia
P44	Scania/G420 A4x2	DC12 06	1,38	
P45	Scania/G420 A6x2	DC12 06	1,38	
P46	Scania/G420 A6x4	DC12 06	1,38	
P47	Scania/G420 A8x4	DC12 06	1,38	
P48	Scania/G420 B4x2	DC12 06	1,38	
P49	Scania/G420 B6x4	DC12 06	1,38	
P50	Scania/G420 B6x6	DC12 06	1,38	
P51	Scania/G420 B8x4	DC12 06	1,38	
P52	I/Scania/G420 LA6x4HNA	DC12 06	1,38	importado da Suécia
P53	Scania/G440 A4x2	DT12 18	1,76	
P54	Scania/G440 A6x2	DT12 18	1,76	
P55	Scania/G440 A6x4	DT12 18	1,76	
P56	Scania/G440 B6x4	DT12 18	1,76	
P57	Scania/G440 B8x4	DT12 18	1,76	
P58	Scania/G470 A4x2	DT12 06	1,76	
P59	Scania/G470 A6x2	DT12 06	1,76	
P60	Scania/G470 A6x4	DT12 06	1,76	
P61	Scania/G470 A8x4	DT12 06	1,76	
P62	Scania/G470 B6x4	DT12 06	1,76	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P63	Scania/G470 B8x4	DT12 06	1,76	
P128	Scania/K94IA6X2 NB310	DC9 21	0,99	ônibus articulado
P129	Scania/K94IB4X2NB230	DC9 19	1,13	
P130	Scania/K94IB4X2NB260	DC9 02	1,15	
P131	Scania/K94IB4X2NB260	DSC9 12	1,58	
P132	Scania/K94IB4X2NB270	DC9 20	1,13	
P133	Scania/K94IB4X2NB300	DC9 03	1,40	
P134	Scania/K94IB4X2NB310	DC9 21	0,99	
P135	Scania/K94IB4X2NB310	DSC9 15 B02	1,50	
P136	Scania/K94IB6X2 4NB270	DC9 20	1,13	eixo traseiro direcional
P137	Scania/K94IB6X2 4NB310	DC9 21	0,99	eixo traseiro direcional
P138	Scania/K94IB6X2NB260	DC9 02	1,15	
P139	Scania/K94IB6X2NB270	DC9 20	1,13	
P140	Scania/K94IB6X2NB300	DC9 03	1,40	
P141	Scania/K94IB6X2NB310	DC9 21	0,99	
P142	Scania/K94UA4X2LB310	DC9 21	0,99	
P143	Scania/K94UA6X2/ALB310	DC9 21	0,99	
P144	Scania/K94UB4X2LB230	DC9 19	1,13	
P145	Scania/K94UB4X2LB270	DC9 20	1,13	
P146	Scania/K94UB6X2 4LB270	DC9 20	1,13	eixo traseiro direcional
P147	Scania/K94UB6X2 4LB310	DC9 21	0,99	eixo traseiro direcional
P148	Scania/K94UB6X2LB270	DC9 20	1,13	
P149	Scania/K94UB6X2LB310	DC9 21	0,99	
P86	Scania/K113CL4X2320	DSC11 21	2,27	
P87	Scania/K113CL4X2360	DSC11 23	2,16	
P88	Scania/K113CL4X2360	DSC11 33	2,15	
P89	Scania/K113CL6X2320	DSC11 21	2,27	
P90	Scania/K113CL6X2360	DSC11 23	2,16	
P91	Scania/K113TL4X2320	DSC11 21	2,27	
P92	Scania/K113TL4X2360	DSC11 23	2,16	
P93	Scania/K113TL6X2320	DSC11 21	2,27	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P94	Scania/K113TL6X2360	DSC11 23	2,16	
P95	Scania/K114IB4X2NB340	DC11 03	1,01	
P96	Scania/K114IB4X2NB380	DC11 04	1,01	
P97	Scania/K114IB6X2 4NB340	DC11 03	1,01	eixo traseiro direcional
P98	Scania/K114IB6X2 4NB380	DC11 04	1,01	eixo traseiro direcional
P99	Scania/K114IB6X2NB340	DC11 03	1,01	
P100	Scania/K114IB6X2NB380	DC11 04	1,01	
P101	Scania/K114IB8X2NB380	DC11 04	1,01	
P106	I/Scania K124EB4X2LI360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P107	Scania/K124EB4X2LI420	DC12 01	1,55	
P108	Scania/K124EB4X2LI420	DSC12 05	1,19	
P109	Scania/K124EB4X2NI360	DSC12 02	1,24	
P110	Scania/K124EB4X2NI420	DC12 01	1,55	
P111	Scania/K124EB4X2NI420	DSC12 05	1,19	
P112	Scania/K124EB6X2LI360	DSC12 02	1,24	
P113	Scania/K124EB6X2LI420	DC12 01	1,55	
P114	Scania/K124EB6X2LI420	DSC12 05	1,19	
P115	Scania/K124EB6X2NI360	DSC12 02	1,24	
P116	Scania/K124EB6X2NI420	DC12 01	1,55	
P117	Scania/K124EB6X2NI420	DSC12 05	1,19	
P118	Scania/K124IB4X2NB360	DSC12 02	1,24	
P102	Scania/K124 IB4X2NB 380	DC12 16	1,30	
P119	Scania/K124IB4X2NB420	DC12 01	1,55	
P120	Scania/K124IB4X2NB420	DSC12 05	1,19	
P121	Scania/K124IB4X2NB420	DSC12 05	1,19	
P103	Scania/K124 IB6X2 4NB 380	DC12 16	1,30	eixo traseiro direcional
P122	Scania/K124IB6X2 4NB420	DC12 01	1,55	eixo traseiro direcional
P123	Scania/K124IB6X2NB360	DSC12 02	1,24	
P104	Scania/K124 IB6X2NB 380	DC12 16	1,30	
P124	Scania/K124IB6X2NB420	DC12 01	1,55	
P125	Scania/K124IB6X2NB420	DSC12 05	1,19	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P126	Scania/K124IB8X2NB360	DSC12 02	1,24	
P105	Scania/K124 IB8X2NB 380	DC12 16	1,30	
P127	Scania/K124IB8X2NB420	DC12 01	1,55	
P64	Scania/K230 B4x2	DC9 13	1,19	
P65	Scania/K270 A8x2	DC9 E02	0,69	Articulado Motor a álcool imp Suécia
P66	Scania/K270 B4x2	DC9 12	1,44	
P67	Scania/K270 B4x2	DC9 E02	0,69	Motor a álcool importado da Suécia
P68	Scania/K270 B6x2 4	DC9 12	1,44	eixo traseiro direcional
P69	Scania/K270 B6x2 4	DC9 E02	0,69	e t direc. Motor álcool imp Suécia
P70	I/Scania/K270 LB6x2 4LB	DC9 E02	0,69	e t direc. Imp Suécia - Mot álcool
P71	Scania/K310 A6x2	DC9 11	1,13	ônibus articulado
P72	Scania/K310 A8x2	DC9 11	1,13	ônibus articulado
P73	Scania/K310 B4x2	DC9 11	1,13	
P74	Scania/K310 B6x2 4	DC9 11	1,13	eixo traseiro direcional
P75	Scania/K340 B4x2	DC11 08	1,41	
P76	Scania/K340 B6x2	DC11 08	1,41	
P77	Scania/K340 B6x2 4	DC11 08	1,41	eixo traseiro direcional
P78	Scania/K380 B4x2	DC12 17	1,19	
P79	Scania/K380 B6x2	DC12 17	1,19	
P80	Scania/K380 B6x2 4	DC12 17	1,19	eixo traseiro direcional
P81	Scania/K380 B8x2	DC12 17	1,19	
P82	Scania/K420 B4x2	DC12 06	1,38	
P83	Scania/K420 B6x2	DC12 06	1,38	
P84	Scania/K420 B6x2 4	DC12 06	1,38	eixo traseiro direcional
P85	Scania/K420 B8x2	DC12 06	1,38	
P151	Scania/L94IA6X2 NB300	DC9 03	1,40	ônibus articulado
P152	Scania/L94IA6X2 NB310	DC9 21	0,99	ônibus articulado
P153	I/Scania L94IB4X2NB220	DSC9 11 B01	1,54	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P154	Scania/L94IB4X2NB220	DSC9 11 B01	1,54	
P155	Scania/L94IB4X2NB230	DC9 01	1,01	
P156	Scania/L94IB4X2NB230	DC9 19	1,13	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P157	Scania/L94IB4X2NB230	DSI9 E01	0,74	ALCOOL MOTOR IMPORTADO SUÉCIA
P158	Scania/L94IB4X2NB230	DSI9 E01	0,74	
P159	Scania/L94IB4X2NB230	DSI9 E01	0,74	ALCOOL MOTOR IMPORTADO SUÉCIA
P160	Scania/L94IB4X2NB230	DSI9 E01	0,74	
P161	Scania/L94IB4X2NB260	DC9 02	1,15	
P162	Scania/L94IB4X2NB270	DC9 20	1,13	
P163	Scania/L94IB4X2NB300	DC9 03	1,40	
P164	Scania/L94IB4X2NB310	DC9 21	0,99	
P165	I/Scania/L94IB4X2NB310	DSC9 15 B01	1,50	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P166	Scania/L94IB4X2NB310	DSC9 15 B01	1,50	
P167	Scania/L94IB6X2 4LB260	DSC9 12	1,58	eixo traseiro direcional
P168	Scania/L94IB6X2 4NB260	DC9 02	1,15	eixo traseiro direcional
P169	Scania/L94IB6X2 4NB260	DSC9 12	1,58	eixo traseiro direcional
P170	Scania/L94IB6X2 4NB270	DC9 20	1,13	eixo traseiro direcional
P171	Scania/L94IB6X2 4NB300	DC9 03	1,40	eixo traseiro direcional
P172	Scania/L94IB6X2 4NB310	DC9 21	0,99	eixo traseiro direcional
P173	Scania/L94UA6X2 LB300	DC9 03	1,40	ônibus articulado
P174	Scania/L94UA6X2 LB310	DC9 21	0,99	ônibus articulado
P175	I/Scania/L94UB4X2LB220	DSC9 11 B01	1,54	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P176	Scania/L94UB4X2LB220	DSC9 11 B01	1,54	
P177	Scania/L94UB4X2LB230	DC9 01	1,01	
P178	Scania/L94UB4X2LB230	DC9 19	1,13	
P179	Scania/L94UB4X2LB230	DSI9 E01	0,74	ALCOOL MOTOR IMPORTADO SUÉCIA
P180	Scania/L94UB4X2LB230	DSI9 E01	0,74	
P181	Scania/L94UB4X2LB230	DSI9 E01	0,74	ALCOOL MOTOR IMPORTADO SUÉCIA
P182	Scania/L94UB4X2LB230	DSI9 E01	0,74	
P183	Scania/L94UB4X2LB260	DC9 02	1,15	
P184	Scania/L94UB4X2LB270	DC9 20	1,13	
P185	Scania/L94UB4X2LB300	DC9 03	1,40	
P186	Scania/L94UB4X2LB310	DC9 21	0,99	
P187	I/Scania/L94UB4X2LB310	DSC9 15 B01	1,50	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P188	Scania/L94UB4X2LB310	DSC9 15 B01	1,50	
P189	Scania/L94UB6X2 4LB260	DC9 02	1,15	eixo traseiro direcional
P190	Scania/L94UB6X2 4LB260	DSC9 12	1,58	eixo traseiro direcional
P191	Scania/L94UB6X2 4LB270	DC9 20	1,13	eixo traseiro direcional
P192	Scania/L94UB6X2 4LB300	DC9 03	1,40	eixo traseiro direcional
P193	Scania/L94UB6X2 4LB310	DC9 21	0,99	eixo traseiro direcional
P194	Scania/L94UB6X2LB260	DC9 02	1,15	
P195	Scania/L94UB6X2LB260	DSC9 12	1,58	
P196	Scania/L94UB6X2LB270	DC9 20	1,13	
P197	Scania/L94UB6X2LB300	DC9 03	1,40	
P198	Scania/L94UB6X2LB310	DC9 21	0,99	
P150	Scania/L113CL4X2220	DS11 78	1,89	
P308	I/Scania/P93H4X2250	DSC09 07	2,13	VEICULO IMPORTADO DA ARGENTINA
P309	Scania/P93H4X2250	DSC09 07	2,13	
P310	I/Scania/P93HS4X2250	DSC09 07	2,13	VEICULO IMPORTADO DA ARGENTINA
P311	Scania/P94CB6X4NZ260	DC9 02	1,15	
P312	Scania/P94CB6X4NZ260	DSC9 12	1,58	
P313	I/Scania/P94CB6X4NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P314	I/Scania/P94CB6X4NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P315	Scania/P94CB6X4NZ270	DC9 20	1,13	
P316	Scania/P94CB6X4NZ300	DC9 03	1,40	
P317	Scania/P94CB6X4NZ310	DC9 21	0,99	
P318	I/Scania P94CB8X4NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR IMP SUECIA VEIC. HOLANDA
P319	Scania/P94CB8X4NZ270	DC9 20	1,13	
P320	Scania/P94CB8X4NZ310	DC9 21	0,99	
P321	Scania/P94DB4X2NA230	DC9 19	1,13	
P322	Scania/P94DB4X2NZ220	DSC9 11	1,53	
P323	Scania/P94DB4X2NZ230	DC9 01	1,01	
P324	Scania/P94DB4X2NZ230	DC9 19	1,13	
P325	Scania/P94DB4X2NZ260	DC9 02	1,15	
P326	Scania/P94DB4X2NZ260	DSC9 12	1,58	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P327	I/Scania/P94DB4X2NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P328	I/Scania/P94DB4X2NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P329	Scania/P94DB4X2NZ270	DC9 20	1,13	
P330	Scania/P94DB4X2NZ300	DC9 03	1,40	
P331	Scania/P94DB4X2NZ310	DC9 21	0,99	
P332	Scania/P94DB6X2NA260	DC9 02	1,15	
P333	Scania/P94DB6X2NA260	DSC9 12	1,58	
P334	I/Scania P94DB6X2NA260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P335	I/Scania P94DB6X2NA260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P336	Scania/P94DB6X2NA270	DC9 20	1,13	
P337	Scania/P94DB6X2NA300	DC9 03	1,40	
P338	Scania/P94DB6X2NA310	DC9 21	0,99	
P339	Scania/P94GA4X2NA270	DC9 20	1,13	
P340	Scania/P94GA4X2NA310	DC9 21	0,99	
P341	Scania/P94GA4X2NZ(40)260	DSC9 12	1,58	
P342	Scania/P94GA4X2NZ220	DSC9 11	1,53	
P343	Scania/P94GA4X2NZ230	DC9 01	1,01	
P344	Scania/P94GA4X2NZ230	DC9 19	1,13	
P345	Scania/P94GA4X2NZ260	DC9 02	1,15	
P346	Scania/P94GA4X2NZ260	DSC9 12	1,58	
P347	I/Scania P94GA4X2NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P348	I/Scania P94GA4X2NZ260	DSC9 12	1,58	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P349	Scania/P94GA4X2NZ270	DC9 20	1,13	
P350	Scania/P94GA4X2NZ300	DC9 03	1,40	
P351	Scania/P94GA4X2NZ300	DC9 03	1,40	
P352	Scania/P94GA4X2NZ310	DC9 21	0,99	
P353	Scania/P94GB4X2NZ230	DC9 19	1,13	
P354	Scania/P94GB4X2NZ260	DC9 02	1,15	
P355	Scania/P94GB4X2NZ260	DSC9 12	1,58	
P356	Scania/P94GB4X2NZ270	DC9 20	1,13	
P357	Scania/P94GB4X2NZ300	DC9 03	1,40	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P358	Scania/P94GB4X2NZ310	DC9 21	0,99	
P230	Scania/P114CA6X2NZ360	DSC11 75	1,47	
P231	Scania/P114CA6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P232	Scania/P114CB6X4NZ330	DC11 07	1,04	
P233	Scania/P114CB6X4NZ340	DC11 03	1,01	
P234	Scania/P114CB6X4NZ360	DSC11 75	1,47	
P235	Scania/P114CB6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P236	Scania/P114CB8X4NZ330	DC11 07	1,04	
P237	Scania/P114CB8X4NZ340	DC11 03	1,01	
P238	Scania/P114CB8X4NZ380	DC11 04	1,01	
P239	Scania/P114GA4X2NA330	DC11 07	1,04	
P240	Scania/P114GA4X2NA340	DC11 03	1,01	
P241	Scania/P114GA4X2NZ320	DSC11 74	1,46	
P242	Scania/P114GA4X2NZ330	DC11 07	1,04	
P243	Scania/P114GA4X2NZ340	DC11 03	1,01	
P244	Scania/P114GA4X2NZ360	DSC11 75	1,47	
P245	Scania/P114GA4X2NZ380	DC11 04	1,01	
P246	Scania/P114GA6X2NA330	DC11 07	1,04	
P247	Scania/P114GA6X2NA340	DC11 03	1,01	
P248	Scania/P114GA6X2NZ330	DC11 07	1,04	
P249	Scania/P114GA6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P250	Scania/P114GB4X2NZ330	DC11 07	1,04	
P251	Scania/P114GB4X2NZ340	DC11 03	1,01	
P252	Scania/P114GB6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P253	Scania/P114LA6X2NA340	DC11 03	1,01	
P254	Scania/P114LA6X2NA380	DC11 04	1,01	
P255	Scania/P124CA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P256	I/Scania/P124CA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P257	I/Scania/P124CA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P258	Scania/P124CA6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P259	Scania/P124CA6X4NZ400	DSC12 01	1,01	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P260	Scania/P124CA6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P261	Scania/P124CA6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P262	Scania/P124CA8X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P263	Scania/P124CA8X4NZ420	DC12 01	1,55	
P264	Scania/P124CA8X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P265	Scania/P124CB6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P266	I/Scania/P124CB6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P267	I/Scania/P124CB6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P268	Scania/P124CB6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P269	Scania/P124CB6X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P270	Scania/P124CB6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P271	Scania/P124CB6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P272	Scania/P124CB6X6HZ420	DC12 01	1,55	
P273	Scania/P124CB8X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P274	I/Scania/P124CB8X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR IMP SUECIA VEIC. HOLANDA
P275	Scania/P124CB8X4NZ400	DC12 02	0,96	
P276	Scania/P124CB8X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P277	Scania/P124CB8X4NZ420	DC12 01	1,55	
P278	Scania/P124CB8X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P279	Scania/P124GA4X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P280	Scania/P124GA4X2NZ400	DC12 02	0,96	
P281	Scania/P124GA4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P282	Scania/P124GA4X2NZ420	DSC12 05	1,19	
P283	Scania/P124GA6X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P284	Scania/P124GA6X2NZ400	DC12 02	0,96	
P285	Scania/P124GA6X2NZ420	DC12 01	1,55	
P286	Scania/P124GA6X2NZ420	DSC12 05	1,19	
P287	Scania/P124GA6X4NA400	DC12 02	0,96	
P288	Scania/P124GA6X4NA420	DC12 01	1,55	
P289	Scania/P124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P290	Scania/P124GA6X4NZ400	DC12 02	0,96	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P291	Scania/P124GA6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P292	Scania/P124GA6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P293	Scania/P124GA8X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P294	Scania/P124GA8X4NZ420	DC12 01	1,55	
P295	Scania/P124GA8X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P296	Scania/P124GB4X2NZ400	DC12 02	0,96	
P297	Scania/P124GB4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P298	Scania/P124GB6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P299	Scania/P124GB6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P300	Scania/P124GB6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P301	Scania/P124GB8X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P302	Scania/P124GB8X4NZ420	DC12 01	1,55	
P303	Scania/P124GB8X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P304	Scania/P124LA4X2NA400	DC12 02	0,96	
P305	Scania/P124LA6X2NA400	DC12 02	0,96	
P306	Scania/P124LA6X2NA420	DC12 01	1,55	
P307	Scania/P124LA6X2NA420	DSC12 05	1,19	
P199	Scania/P230 B4x2	DC9 13	1,19	
P200	Scania/P230 B6x2	DC9 13	1,19	
P201	Scania/P270 A4x2	DC9 12	1,44	
P202	Scania/P270 B4x2	DC9 12	1,44	
P203	Scania/P270 B6x2	DC9 12	1,44	
P204	Scania/P270 B6x4	DC9 12	1,44	
P205	I/Scania/P270 CB6x4HNZ	DC9 E02	0,69	Importado da Suécia - Motor a álcool
P206	Scania/P310 A4x2	DC9 11	1,13	
P207	Scania/P310 A6x2	DC9 11	1,13	
P208	Scania/P310 A6x4	DC9 11	1,13	
P209	Scania/P310 B4x2	DC9 11	1,13	
P210	Scania/P310 B6x2	DC9 11	1,13	
P211	Scania/P310 B6x4	DC9 11	1,13	
P212	Scania/P310 B8x4	DC9 11	1,13	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P213	Scania/P340 A4x2	DC11 08	1,41	
P214	Scania/P340 A6x2	DC11 08	1,41	
P215	Scania/P340 B4x2	DC11 08	1,41	
P216	Scania/P340 B6x2	DC11 08	1,41	
P217	Scania/P340 B6x4	DC11 08	1,41	
P218	Scania/P340 B8x4	DC11 08	1,41	
P219	Scania/P380 A6x2	DC12 17	1,19	
P220	Scania/P380 A6x4	DC12 17	1,19	
P221	Scania/P380 B4x4	DC12 17	1,19	
P222	Scania/P380 B6x4	DC12 17	1,19	
P223	Scania/P380 B8x4	DC12 17	1,19	
P224	Scania/P420 A6x2	DC12 06	1,38	
P225	Scania/P420 A6x4	DC12 06	1,38	
P226	Scania/P420 B4x4	DC12 06	1,38	
P227	Scania/P420 B6x4	DC12 06	1,38	
P228	Scania/P420 B6x6	DC12 06	1,38	
P229	Scania/P420 B8x4	DC12 06	1,38	
P380	Scania/R113E4X2320	DSC11 21	2,27	
P381	Scania/R113E4X2360	DSC11 23	2,16	
P382	Scania/R113E6X4320	DSC11 21	2,27	
P383	Scania/R113E6X4360	DSC11 23	2,16	
P384	Scania/R113H4X2320	DSC11 21	2,27	
P385	Scania/R113H4X2360	DSC11 23	2,16	
P386	Scania/R113H6X4320	DSC11 21	2,27	
P387	Scania/R113H6X4360	DSC11 23	2,16	
P388	Scania/R114CA6X4N2380	DC11 04	1,01	
P389	Scania/R114CB8X4N2380	DC11 04	1,01	
P390	Scania/R114GA4X2N2320	DSC11 74	1,46	
P391	Scania/R114GA4X2N2330	DC11 07	1,04	
P392	Scania/R114GA4X2N2340	DC11 03	1,01	
P393	Scania/R114GA4X2N2360	DSC11 75	1,47	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P394	Scania/R114GA4X2NZ380	DC11 04	1,01	
P395	Scania/R114GA6X2NZ330	DC11 07	1,04	
P396	Scania/R114GA6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P397	Scania/R114GB4X2NZ320	DSC11 74	1,46	
P398	Scania/R114GB4X2NZ330	DC11 07	1,04	
P399	Scania/R114GB4X2NZ340	DC11 03	1,01	
P400	Scania/R114GB4X2NZ360	DSC11 75	1,47	
P401	Scania/R114GB4X2NZ380	DC11 04	1,01	
P402	Scania/R114GB6X4NZ380	DC11 04	1,01	
P403	Scania/R114LA4X2NA380	DC11 04	1,01	
P404	Scania/R114LA6X2NA340	DC11 03	1,01	
P405	Scania/R114LA6X2NA380	DC11 04	1,01	
P406	Scania/R124CA6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P407	Scania/R124CA6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P408	Scania/R124CA6X4NZ470	DT12 02	1,76	
P409	Scania/R124CA8X4NZ470	DT12 02	1,76	
P410	Scania/R124CB6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P411	Scania/R124CB6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P412	Scania/R124CB6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P413	Scania/R124CB6X4NZ470	DT12 02	1,76	
P414	Scania/R124CB8X4NZ400	DC12 02	0,96	
P415	Scania/R124CB8X4NZ420	DC12 01	1,55	
P416	Scania/R124CB8X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P417	Scania/R124CB8X4NZ470	DT12 02	1,76	
P418	Scania/R124GA4X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P419	I/Scania R124GA4X2NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P420	I/Scania R124GA4X2NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P421	Scania/R124GA4X2NZ400	DC12 02	0,96	
P422	Scania/R124GA4X2NZ400	DSC12 01	1,01	
P423	Scania/R124GA4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P424	Scania/R124GA4X2NZ420	DSC12 05	1,19	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P425	Scania/R124GA4X2NZ470	DT12 02	1,76	
P426	Scania/R124GA6X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P427	Scania/R124GA6X2NZ400	DC12 02	0,96	
P428	Scania/R124GA6X2NZ420	DC12 01	1,55	
P429	Scania/R124GA6X2NZ420	DSC12 05	1,19	
P430	Scania/R124GA6X4NA400	DC12 02	0,96	
P431	Scania/R124GA6X4NA420	DC12 01	1,55	
P432	Scania/R124GA6X4NA420	DSC12 05	1,19	
P433	Scania/R124GA6X4NA470	DT12 02	1,76	
P434	Scania/R124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P435	I/Scania R124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P436	I/Scania R124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P437	Scania/R124GA6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P438	Scania/R124GA6X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P439	Scania/R124GA6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P440	Scania/R124GA6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P441	Scania/R124GA6X4NZ470	DT12 02	1,76	
P442	Scania/R124GB4X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P443	Scania/R124GB4X2NZ400	DC12 02	0,96	
P444	Scania/R124GB4X2NZ400	DSC12 01	1,01	
P445	Scania/R124GB4X2NZ400	DSC12 01	1,01	
P446	Scania/R124GB4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P447	Scania/R124GB4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P448	Scania/R124GB4X2NZ420	DSC12 05	1,19	
P449	Scania/R124GB6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P450	Scania/R124GB6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P451	Scania/R124GB6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P452	Scania/R124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	
P453	I/Scania R124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P454	I/Scania R124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P455	Scania/R124LA4X2NA400	DC12 02	0,96	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P456	Scania/R124LA4X2NA400	DSC12 01	1,01	
P457	Scania/R124LA4X2NA420	DC12 01	1,55	
P458	Scania/R124LA4X2NA420	DSC12 05	1,19	
P459	I/Scania R124LA6X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P460	I/Scania R124LA6X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P461	Scania/R124LA6X2NA400	DC12 02	0,96	
P462	Scania/R124LA6X2NA400	DSC12 01	1,01	
P463	Scania/R124LA6X2NA420	DC12 01	1,55	
P464	Scania/R124LA6X2NA420	DSC12 05	1,19	
P465	Scania/R124LA6X2NA470	DT12 02	1,76	
P466	Scania/R124LA6X4NA400	DC12 02	0,96	
P467	Scania/R124LA6X4NA420	DC12 01	1,55	
P468	Scania/R124LA6X4NA420	DSC12 05	1,19	
P469	Scania/R164CA6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P470	Scania/R164CA6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P471	I/Scania R164CA6X4NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA
P472	Scania/R164CA6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P473	Scania/R164CA6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P474	Scania/R164CA8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P475	Scania/R164CA8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P476	Scania/R164CB6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P477	Scania/R164CB6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P478	Scania/R164CB6X4NZ580	DC16 01	1,89	
P479	I/Scania R164CB6X4NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA
P480	Scania/R164CB6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P481	Scania/R164CB6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P482	Scania/R164CB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P483	Scania/R164CB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P484	Scania/R164CB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P485	Scania/R164CB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P486	I/Scania R164CB8X4NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P487	Scania/R164CB8X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P488	Scania/R164CB8X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P489	Scania/R164GA4X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P490	Scania/R164GA4X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P491	I/Scania R164GA4X2NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA
P492	Scania/R164GA4X2NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P493	Scania/R164GA4X2NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P494	Scania/R164GA6X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P495	Scania/R164GA6X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P496	Scania/R164GA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P497	Scania/R164GA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P498	Scania/R164GA6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P499	Scania/R164GA6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P500	I/Scania R164GA6X4NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA
P501	Scania/R164GA6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P502	Scania/R164GA6X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P503	Scania/R164GA8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P504	Scania/R164GA8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P505	Scania/R164GB4X2NZ580	DC16 01	1,89	
P506	Scania/R164GB6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P507	Scania/R164GB6X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P508	Scania/R164GB6X4NZ580	DC16 01	1,89	
P509	Scania/R164GB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P510	Scania/R164GB8X4NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P511	I/Scania R164GB8X4NZ580	DC16 01	1,89	IMPORTADO DA SUÉCIA
P512	Scania/R164GB8X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado a partir de 01/01/2005
P513	Scania/R164GB8X4NZ580	DC16 01	1,89	fabricado até 31/12/2004
P514	Scania/R164LA4X2NA480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P515	Scania/R164LA4X2NA480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P516	Scania/R164LA6X2NA480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P517	Scania/R164LA6X2NA480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P518	Scania/R164LA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P519	Scania/R164LA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P359	Scania/R380 A4x2	DC12 17	1,19	
P360	Scania/R380 A6x2	DC12 17	1,19	
P361	Scania/R420 A4x2	DC12 06	1,38	
P362	Scania/R420 A6x2	DC12 06	1,38	
P363	Scania/R420 A6x4	DC12 06	1,38	
P364	Scania/R440 A4x2	DT12 18	1,76	
P365	Scania/R440 A6x2	DT12 18	1,76	
P366	Scania/R440 A6x4	DT12 18	1,76	
P367	Scania/R470 A4x2	DT12 06	1,76	
P368	Scania/R470 A6x2	DT12 06	1,76	
P369	Scania/R470 A6x4	DT12 06	1,76	
P370	Scania/R500 A4x2	DC16 04	1,01	
P371	Scania/R500 A6x2	DC16 04	1,01	
P372	Scania/R500 A6x4	DC16 04	1,01	
P373	Scania/R500 A8x4	DC16 04	1,01	
P374	Scania/R500 LA6x4MNA	DC16 04	1,01	importado da Suécia
P375	Scania/R580 A6x4	DC16 03	1,89	
P376	Scania/R580 A8x4	DC16 03	1,89	
P377	Scania/R580 B4x2	DC16 03	1,89	
P378	Scania/R580 B6x4	DC16 03	1,89	
P379	Scania/R580 B8x4	DC16 03	1,89	
P520	Scania/T113E4X2320	DSC11 21	2,27	
P521	Scania/T113E4X2360	DSC11 23	2,16	
P522	Scania/T113E6X4320	DSC11 21	2,27	
P523	Scania/T113E6X4360	DSC11 23	2,16	
P524	Scania/T113H4X2320	DSC11 21	2,27	
P525	Scania/T113H4X2360	DSC11 23	2,16	
P526	Scania/T113H6X4320	DSC11 21	2,27	
P527	Scania/T113H6X4360	DSC11 23	2,16	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P528	Scania/T114GA4X2N320	DSC11 74	1,46	
P529	Scania/T114GA4X2N330	DC11 07	1,04	
P530	Scania/T114GA4X2N340	DC11 03	1,01	
P531	Scania/T114GA4X2N360	DSC11 75	1,47	
P532	Scania/T114GA4X2N380	DC11 04	1,01	
P533	Scania/T114GA6X2N330	DC11 07	1,04	
P534	Scania/T114GA6X4N380	DC11 04	1,01	
P535	Scania/T114GB4X2N320	DSC11 74	1,46	
P536	Scania/T114GB4X2N330	DC11 07	1,04	
P537	Scania/T114GB4X2N340	DC11 03	1,01	
P538	Scania/T114GB4X2N360	DSC11 75	1,47	
P539	Scania/T114GB4X2N380	DC11 04	1,01	
P540	Scania/T114LA4X2NA380	DC11 04	1,01	
P541	Scania/T114LA6X2NA340	DC11 03	1,01	
P542	Scania/T114LA6X2NA380	DC11 04	1,01	
P543	Scania/T124CA6X4N400	DC12 02	0,96	
P544	Scania/T124CA6X4N420	DC12 01	1,55	
P545	Scania/T124CA6X4N420	DSC12 05	1,19	
P546	Scania/T124GA4X2N360	DSC12 02	1,24	
P547	I/Scania T124GA4X2N360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P548	I/Scania T124GA4X2N360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P549	Scania/T124GA4X2N400	DC12 02	0,96	
P550	Scania/T124GA4X2N400	DSC12 01	1,01	
P551	Scania/T124GA4X2N420	DC12 01	1,55	
P552	Scania/T124GA4X2N420	DSC12 05	1,19	
P553	Scania/T124GA6X2N360	DSC12 02	1,24	
P554	Scania/T124GA6X2N400	DC12 02	0,96	
P555	Scania/T124GA6X2N420	DC12 01	1,55	
P556	Scania/T124GA6X2N420	DSC12 05	1,19	
P557	Scania/T124GA6X4NA400	DC12 02	0,96	
P558	Scania/T124GA6X4NA420	DC12 01	1,55	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P559	Scania/T124GA6X4NA420	DSC12 05	1,19	
P560	Scania/T124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	
P561	I/Scania T124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P562	I/Scania T124GA6X4NZ360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P563	Scania/T124GA6X4NZ400	DC12 02	0,96	
P564	Scania/T124GA6X4NZ400	DSC12 01	1,01	
P565	Scania/T124GA6X4NZ420	DC12 01	1,55	
P566	Scania/T124GA6X4NZ420	DSC12 05	1,19	
P567	Scania/T124GB4X2NZ360	DSC12 02	1,24	
P568	Scania/T124GB4X2NZ400	DC12 02	0,96	
P569	Scania/T124GB4X2NZ400	DSC12 01	1,01	
P570	Scania/T124GB4X2NZ420	DC12 01	1,55	
P571	Scania/T124GB4X2NZ420	DSC12 05	1,19	
P572	Scania/T124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	
P573	I/Scania T124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP HOLANDA
P574	I/Scania T124LA4X2NA360	DSC12 02	1,24	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P575	Scania/T124LA4X2NA400	DC12 02	0,96	
P576	Scania/T124LA4X2NA400	DSC12 01	1,01	
P577	Scania/T124LA4X2NA420	DC12 01	1,55	
P578	Scania/T124LA4X2NA420	DSC12 05	1,19	
P579	Scania/T124LA6X2NA360	DSC12 02	1,24	
P580	Scania/T124LA6X2NA360	DSC12 02	1,24	
P581	Scania/T124LA6X2NA400	DC12 02	0,96	
P582	Scania/T124LA6X2NA400	DSC12 01	1,01	
P583	Scania/T124LA6X2NA420	DC12 01	1,55	
P584	Scania/T124LA6X2NA420	DSC12 05	1,19	
P585	Scania/T124LA6X4NA400	DC12 02	0,96	
P586	Scania/T124LA6X4NA420	DC12 01	1,55	
P587	Scania/T124LA6X4NA420	DSC12 05	1,19	
P588	I/Scania T144GA6X4NZ530	DSC14 13	1,12	MOTOR E VEIC IMP SUÉCIA
P589	Scania/T164GA6X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO <b>DIESEL</b>	MONTADORA <b>SCANIA</b>	REVISÃO <b>0</b>	DATA <b>8/12/2009</b>
------------------------	----------------------------	---------------------	--------------------------

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
P590	Scania/T164GA6X2NZ480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004
P591	Scania/T164GA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado a partir de 01/01/2005
P592	Scania/T164GA6X4NA480	DC16 02	1,63	fabricado até 31/12/2004

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**LAND ROVER**REVISÃO  
**1**DATA  
**3/11/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
Q1	I/LR DEFENDER 110 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q2	I/LR DEFENDER 110 RAW	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q3	I/LR DEFENDER 110 TD5	Land Rover / 18P 2,5L L5	1,57	
Q4	I/LR DEFENDER 110S 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q5	I/LR DEFENDER 110ST 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q6	I/LR DEFENDER 110SV	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q42	LR/DEFENDER 110 CHASSICAB	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q43	LR/DEFENDER 110 CSW5L	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q44	LR/DEFENDER 110 DCPU	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q45	LR/DEFENDER 110 DL	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q46	LR/DEFENDER 110 STANDARD	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q47	LR/DEFENDER 110 SW5L	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q54	LROVER/DEFENDER 110 CSW	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q55	LROVER/DEFENDER 110 HCPU	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q56	LROVER/DEFENDER 110 SW	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q7	I/LR DEFENDER 130CC 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q8	I/LR DEFENDER 130HCPU2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q48	LR/DEFENDER 130 CD HCPU	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q49	LR/DEFENDER 130 CHASSICAB	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q9	I/LR DEFENDER 90 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q10	I/LR DEFENDER 90 RAW	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q11	I/LR DEFENDER 90 TD5	Land Rover / 18P 2,5L L5	1,57	
Q12	I/LR DEFENDER 90S 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q13	I/LR DEFENDER 90ST 2.4	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q14	I/LR DEFENDER 90SV	Ford / 244DT 2,4L L4	1,78	
Q50	LR/DEFENDER 90 CSW	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q51	LR/DEFENDER 90 HT	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q52	LR/DEFENDER 90 ST	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q53	LR/DEFENDER 90 SW	Internacional / HS 2.5T cc	1,93	
Q15	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 HSE	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q16	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 S	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q17	I/LR DISCOVERY 3 TDV6 SE	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**LAND ROVER**REVISÃO  
**1**DATA  
**3/11/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
Q18	I/LR DISCOVERY 4 2.7 HSE	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q19	I/LR DISCOVERY 4 2.7 S	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q20	I/LR DISCOVERY 4 2.7 SE	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q21	I/LR DISCOVERY 4 3.0 HSE	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q22	I/LR DISCOVERY 4 3.0 S	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q23	I/LR DISCOVERY 4 3.0 SE	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q24	I/LR DISCOVERY 4 LUXURY	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q25	I/LR DISCOVERY SERIES II	Land Rover / 16P 2,5L L5	2,12	
Q26	I/LR DISCOVERY TD5	Land Rover / 16P 2,5L L5	2,12	
Q27	I/LR DISCOVERY TD5	Land Rover / 18P 2,5L L5	1,57	
Q28	I/LR DISCOVERY TD5	Land Rover / 19P 2,5L L5	1,57	
Q29	I/LR FREELANDER2 SD4 HSE	Ford / 224DT 2,2l L4	1,93	
Q30	I/LR FREELANDER2 SD4 S	Ford / 224DT 2,2l L4	1,93	
Q31	I/LR FREELANDER2 SD4 SE	Ford / 224DT 2,2l L4	1,93	
Q32	I/LR R. ROVER SPORT TDV6	Ford / 276DT 2,7L V6	1,90	
Q33	I/LR R. ROVER SPORT TDV8	Ford / 368DT 3,6L V8	1,78	
Q34	I/LR R.ROVER 4.4 TDV8	Ford / 448DT 4.4L V8	1,78	
Q35	I/LR R.ROVER SPORT 3.0 HSE	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q36	I/LR R.ROVER SPORT 3.0 SE	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	
Q37	I/LR R.ROVER SPORT3.6 HSE	Ford / 368DT 3,6L V8	1,78	
Q38	I/LR R.ROVER SPORT3.6 SE	Ford / 368DT 3,6L V8	1,78	
Q39	I/LR R.ROVER TDV8 VOGUE	Ford / 368DT 3,6L V8	1,78	
Q40	I/LR R.ROVER ULTIMATE	Ford / 448DT 4.4L V8	1,78	
Q41	I/LR RR SPORT SDV6 AB	Ford / 306DT 3,0L V6	1,73	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**PEUGEOT - CITROËN**REVISÃO  
**1**DATA  
**3/11/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
R1	Peugeot Boxer	8140.67	1,52	
R2	Peugeot Boxer	8140.23	1,81	
R3	Peugeot Boxer	8140.63	1,35	
R4	Peugeot Boxer	8140.43s	1,89	
R5	Peugeot Boxer	2.8 JTD	1,89	
R6	Peugeot Boxer	F1AE0481T	1,15	
R7	Citroën Jumper	8140.67	1,52	
R8	Citroën Jumper	8140.23	1,81	
R9	Citroën Jumper	8140.63	1,35	
R10	Citroën Jumper	8140.43s	1,89	
R11	Citroën Jumper	2.8 JTD	1,89	
R12	Citroën Jumper	F1AE0481T	1,15	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

<b>CICLO</b> <b>DIESEL</b>	<b>MONTADORA</b> <b>DODGE</b>	<b>REVISÃO</b> <b>0</b>	<b>DATA</b> <b>8/12/2009</b>
-------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------

<b>Nº</b>	<b>MARCA / MODELO / VERSÃO</b>	<b>MARCA / MODELO DO MOTOR</b>	<b>LIMITE - SP (m<sup>-1</sup>)</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
<b>S1</b>	<b>DODGE DAKOTA RC 2.5L</b>	<b>2.5 L</b>	<b>1,46</b>	

**TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES**CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**NISSAN**REVISÃO  
**2**DATA  
**7/12/2010**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
T1	I/NISSAN FRONTIER T1	TD25Ti	1,28	a partir de 1999
T2	NISSAN FRONTIER 4X2 XE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T10	NISSAN FRONTIER 4X2 XE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T3	NISSAN FRONTIER 4X2 SE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T11	NISSAN FRONTIER 4X2 SE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T4	NISSAN FRONTIER CS4X2 SE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T14	NISSAN FRONTIER CS4X2 SE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T9	NISSAN FRONTIER ATTACK	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T5	NISSAN FRONTIER 4X4 XE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T6	NISSAN FRONTIER 4X4 SE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T12	NISSAN FRONTIER 4X4 XE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T13	NISSAN FRONTIER 4X4 SE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T20	NISSAN FRONTIER VIBE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2006
T16	Frontier Cabine Dupla pneu 265/70R15	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T18	Frontier 4x2 Cabine Dupla pneu 275/55R17	4.07 TCE	1,42	a partir de 2006
T15	Frontier Cabine Dupla pneu 31x10,5R15	4.07 TCE	1,42	a partir de 2005
T19	Frontier 4x2 Cabine Dupla pneu 31x10,5R15	4.07 TCE	1,42	a partir de 2006
T25	NISSAN FRONTIER SEL (Automática - Tailândia)	YD25	1,55	2007 a 2009
T26	NISSAN FRONTIER SEL (Automática - Tailândia)	YD25	1,78	a partir de 2010
T21	NISSAN FRONTIER SEL (Automática - Espanha)	YD25	1,20	a partir de 2006
T27	NISSAN FRONTIER SEL (Manual - Tailândia)	YD25	1,20	2007 a 2009
T28	NISSAN FRONTIER SEL (Manual - Tailândia)	YD25	1,18	a partir de 2010
T35	NISSAN FRONTIER XE 25X2	YD25	1,96	2008 a 2009
T36	NISSAN FRONTIER XE 25X2	YD25	1,76	a partir de 2010
T39	NISSAN FRONTIER XE 25X4	YD25	1,96	2008 a 2009
T40	NISSAN FRONTIER XE 25X4	YD25	1,86	a partir de 2010
T29	NISSAN FRONTIER LE 25X4 (Automática)	YD25	1,57	2008 a 2009
T30	NISSAN FRONTIER LE 25X4 (Automática)	YD25	1,78	a partir de 2010
T31	NISSAN FRONTIER LE 25X4 (Manual)	YD25	1,20	2008 a 2009
T32	NISSAN FRONTIER LE 25X4 (Manual)	YD25	1,18	a partir de 2010
T37	NISSAN FRONTIER SE 25X4	YD25	1,96	2008 a 2009
T38	NISSAN FRONTIER SE 25X4	YD25	1,86	a partir de 2010

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**NISSAN**REVISÃO  
**2**DATA  
**7/12/2010**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
T33	NISSAN FRONTIER SE 25X2	YD25	1,96	2008 a 2009
T34	NISSAN FRONTIER SE 25X2	YD25	1,76	a partir de 2010
T7	NISSAN XTERRA 2.8 SE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T22	NISSAN XTERRA 2.8 SE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2006
T8	NISSAN XTERRA 2.8 XE	4.07 TCA	2,04	a partir de 2002
T23	NISSAN XTERRA 2.8 XE	4.07 TCE	1,42	a partir de 2006
T17	NISSAN PATHFINDER LE	YD25	1,35	a partir de 2005
T24	NISSAN PATHFINDER LE (automática)	YD25	1,94	a partir de 2007

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MITSUBISHI**REVISÃO  
**1**DATA  
**4/2/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
U1	L200 4x2	4D56 2.5L 72CV	1,45	1994 em diante
U2	L200 4x4	4D56 2.5L 87CV	1,59	1998 em diante
U3	L200 4x4 L	4D56 2.5L 87CV	1,59	1998 em diante
U4	L200 4x4 GL	4D56 2.5L 87CV	1,59	1998 em diante
U5	L200 4x4 GLS	4D56 2.5L 87CV	1,59	1998 em diante
U6	L200 4x4 R	4D56 2.5L 87CV	1,59	1998 em diante
U7	L200 4x4	4D56 2.5L 100CV	1,81	2002 em diante
U8	L200 4x4 L	4D56 2.5L 100CV	1,81	2002 em diante
U9	L200 4x4 GL	4D56 2.5L 100CV	1,81	2002 em diante
U10	L200 4x4 GLS	4D56 2.5L 100CV	1,81	2002 em diante
U11	L200 4x4 HPE	4D56 2.5L 95CV	1,53	2001 em diante
U12	L200 4x4 HPE	4D56 2.5L 118CV	1,82	2001 em diante
U13	L200 4x4 GL	4D56 2.5L 121CV	1,81	2008 em diante
U14	L200 4x4 GL	4D56 2.5L 141CV	1,13	2008 em diante
U15	L200 4x4 Sport	4D56 2.5L 118CV	1,82	2001 em diante
U16	L200 Sport A/T GLS	4D56 2.5L 121CV	1,81	2004 a 2007
U17	L200 Sport M/T GLS	4D56 2.5L 121CV	1,81	2004 a 2007
U18	L200 OutDoor A/T GLS	4D56 2.5L 121CV	1,81	2008 em diante
U19	L200 OutDoor M/T GLS	4D56 2.5L 121CV	1,81	2008 em diante
U20	L200 Sport A/T HPE	4D56 2.5L 141CV	1,15	2004 a 2007
U21	L200 Sport M/T HPE	4D56 2.5L 141CV	1,15	2004 a 2007
U22	L200 OutDoor A/T HPE	4D56 2.5L 141CV	1,15	2008 em diante
U23	L200 OutDoor M/T HPE	4D56 2.5L 141CV	1,15	2008 em diante
U24	L200 RS	4D56 2.5L 141CV	1,15	2004 em diante
U25	L200 SPORT RS	4D56 2.5L 141CV	1,15	2004 em diante
U26	L200 Triton A/T	4M41 3.2L CR 165CV	0,95	2008 em diante
U27	L200 Triton M/T	4M41 3.2L CR 165CV	0,95	2008 em diante
U28	L300	4D56 2.5L 72CV	1,39	1995 em diante
U29	Pajero GLX-B	4M40 2.8L 97CV	1,19	1994
U30	Pajero Sport 4x4 2.8	4M40 2.8L 125CV	1,85	2000
U31	Pajero Sport 4x4 HPE 2.8	4M40 2.8L 145CV	1,67	2000
U32	Pajero Sport HPE 2.5 A/T	4D56 2.5L 143CV	1,67	2007 em diante

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**MITSUBISHI**REVISÃO  
**1**DATA  
**4/2/2012**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
U33	Pajero Sport HPE 2.5 A/T	4D56 2.5L 150CV	1,31	2009 em diante
U34	Pajero Sport HPE 2.5 M/T	4D56 2.5L 143CV	1,67	2007 a 2009
U35	Pajero Sport HPE 2.5 M/T	4D56 2.5L 150CV	1,31	2009 em diante
U36	Pajero GLS-B	4M40 2.8L 125CV	1,74	1999
U37	Pajero GLS-B 10L	4M40 2.8L 125CV	1,74	1999
U38	Pajero GLS	4M41 3.2L 165CV	1,35	2001 a 2007
U39	Pajero GLS	4M41 3.2L C.R. 165CV	1,51	2008 em diante
U40	Pajero HPE	4M41 3.2L 195CV	1,43	2001 a 2007
U41	Pajero HPE	4M41 3.2L 200CV	1,43	2010 em diante
U42	Pajero HPE	4M41 3.2L C.R. 165CV	1,51	2008 a 2009
U43	Pajero Dakar A/T	4M41 3.2L C.R. 165CV	0,95	2009 em diante
U44	Pajero Dakar M/T	4M41 3.2L C.R. 165CV	0,95	2009 em diante
U45	Pajero HD	4D56 2.5L 121CV	1,81	2010

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**MONTADORA  
**SSANGYONG**REVISÃO  
**0**DATA  
**8/12/2009**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
V1	Actyon	D20DT	1,00	
V2	Actyon Sports	D20DT	1,00	
V3	IstaNI	OM 662 LA	1,70	
V4	Musso	OM 662 LA	1,85	
V5	Musso Sports	OM 662 LA	1,43	
V6	KoraNlo	OM 662 LA	2,11	
V7	Kyron	D27DT	0,85	
V8	Rexton RX 290	OM 662 LA	1,43	
V9	Rexton RX 270	D27DT	0,85	

# TABELA DE PARÂMETROS E LIMITES

CICLO  
**DIESEL**

MONTADORA  
**TROLLER**

REVISÃO  
**0**

DATA  
**27/11/2011**

Nº	MARCA / MODELO / VERSÃO	MARCA / MODELO DO MOTOR	LIMITE - SP (m <sup>-1</sup> )	OBSERVAÇÕES
X1	Troller T4 TDI 3.0	NGD 3.0 E-B	1,15	após 2005
X2	Troller T4 TDI	MWM / 4.07 TCA	1,74	2000 a 2005
X3	Troller T5 TDI	MWM / 4.07 TCA	1,74	2000 a 2001