

o de motocicletas e similares

Ano	Classificação	Fase Promot	Combustível	CO	HC	NMHC	CH4
				(g/Km)	(g/Km)	(g/Km)	(g/Km)
2003	≤ 150 cc	M1	Gasolina	4,785	0,725	0,616	0,109
	>150 e ≤ 500 cc			7,300	1,165	0,990	0,175
	≥ 501 cc			3,570	0,110	0,094	0,017
2004	≤ 150 cc	M1	Gasolina	6,065	0,815	0,693	0,122
	>150 e ≤ 500 cc			7,300	1,165	0,990	0,175
	≥ 501 cc			3,665	0,685	0,582	0,103
2005	≤ 150 cc	M1	Gasolina	2,610	0,460	0,391	0,069
	>150 e ≤ 500 cc			3,135	0,585	0,497	0,088
	≥ 501 cc			1,725	0,395	0,336	0,059
2006	≤ 150 cc	M2	Gasolina	2,235	0,335	0,285	0,050
	>150 e ≤ 500 cc			1,745	0,375	0,319	0,056
	≥ 501 cc			1,225	0,205	0,174	0,031
2007	≤ 150 cc	M2	Gasolina	1,795	0,320	0,272	0,048
	>150 e ≤ 500 cc			1,995	0,365	0,310	0,055
	≥ 501 cc			1,315	0,215	0,183	0,032
2008	≤ 150 cc	M2	Gasolina	1,355	0,230	0,196	0,035
	>150 e ≤ 500 cc			1,720	0,290	0,247	0,044
	≥ 501 cc			1,250	0,190	0,162	0,029
2009	≤ 150 cc	M3	Gasolina	1,090	0,165	0,124	0,041
	>150 e ≤ 500 cc			1,070	0,115	0,086	0,029
	≥ 501 cc			1,015	0,150	0,113	0,037
2010	≤ 150 cc	M3	Gasolina	0,684	0,175	0,131	0,044
	> 150 cc			1,142	0,124	0,093	0,031
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,754	0,148	0,111	0,037
	≤ 150 cc			Flex -Etanol	0,579	0,156	0,117
2011	≤ 150 cc	M3	Gasolina	0,610	0,200	0,150	0,050
	> 150 cc			1,030	0,110	0,083	0,027
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,760	0,140	0,105	0,035
	≤ 150 cc			Flex -Etanol	0,680	0,160	0,120
2012	≤ 150 cc	M3	Gasolina	0,500	0,167	0,125	0,042
	> 150 cc			0,989	0,111	0,083	0,028
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,741	0,137	0,103	0,034
	> 150 cc			1,139	0,103	0,077	0,026
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,897	0,162	0,122	0,040
	> 150 cc			1,430	0,254	0,191	0,063
2013	≤ 150 cc	M3	Gasolina	0,492	0,160	0,120	0,040
	> 150 cc			0,821	0,124	0,093	0,031
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,681	0,142	0,107	0,035
	> 150 cc			0,696	0,081	0,061	0,020
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,828	0,152	0,114	0,038
	> 150 cc			0,780	0,090	0,068	0,022
2014	≤ 150 cc	M3	Gasolina	0,492	0,160	0,120	0,040
	> 150 cc			0,821	0,124	0,093	0,031
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,681	0,142	0,107	0,035

	> 150 cc	M3	Flex -Gasolina	0,696	0,081	0,061	0,020
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,828	0,152	0,114	0,038
	> 150 cc			0,780	0,090	0,068	0,022
2015	≤ 150 cc	M4	Gasolina	0,570	0,130	0,097	0,032
	> 150 cc			0,734	0,112	0,084	0,028
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,708	0,113	0,085	0,028
	> 150 cc			0,633	0,072	0,054	0,018
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,789	0,136	0,102	0,034
	> 150 cc			0,697	0,087	0,065	0,022
2016	≤ 150 cc	M4	Gasolina	0,606	0,124	0,093	0,031
	> 150 cc			0,504	0,079	0,059	0,020
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,649	0,130	0,098	0,032
	> 150 cc			0,715	0,111	0,083	0,028
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,517	0,160	0,120	0,040
	> 150 cc			0,827	0,180	0,135	0,045
2017	≤ 150 cc	M4	Gasolina	0,580	0,110	0,083	0,027
	> 150 cc			0,525	0,073	0,055	0,018
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,731	0,120	0,090	0,030
	> 150 cc			0,694	0,084	0,063	0,021
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,476	0,151	0,113	0,038
	> 150 cc			0,689	0,110	0,083	0,027
2018	≤ 150 cc	M4	Gasolina	0,608	0,108	0,081	0,027
	> 150 cc			0,545	0,073	0,055	0,018
	≤ 150 cc		Flex -Gasolina	0,834	0,113	0,085	0,028
	> 150 cc			0,726	0,086	0,065	0,021
	≤ 150 cc		Flex -Etanol	0,502	0,139	0,104	0,035
	> 150 cc			0,654	0,101	0,076	0,025

Notas:

De 2003 a 2009 valores obtidos pelas médias de homologação.

Em 2010 e 2011 calculados considerando os valores de homologação ponderados pelas vendas.

A partir de 2012, valores obtidos a partir dos Relatórios de Valores de Emissão da Produção (RVEP) e ponderados pela

Por falta de dados disponíveis em 2014 foram repetidos os fatores de emissão de 2013

Os valores de NMHC e CH4 foram obtidos a partir da proporção informada na Tabela 2. Considerou-se as motos produ

NOx	MP	CO ₂	N ₂ O	Autonomia
(g/Km)	(g/Km)	(g/Km)	(g/Km)	(km/l)
0,145	0,0140	43	0,002	nd
0,165		82	0,002	nd
0,110		163	0,002	nd
0,175	0,0140	47	0,002	nd
0,165		82	0,002	nd
0,120		172	0,002	nd
0,160	0,0035	43	0,002	nd
0,135		82	0,002	nd
0,125		145	0,002	nd
0,175	0,0035	53	0,002	nd
0,155		65	0,002	nd
0,050		201	0,002	nd
0,170	0,0035	60	0,002	nd
0,145		77	0,002	nd
0,095		158	0,002	nd
0,115	0,0035	55	0,002	nd
0,145		74	0,002	nd
0,070		132	0,002	nd
0,100	0,0035	61	0,002	nd
0,105		87	0,002	nd
0,105		143	0,002	nd
0,065	0,0035	52	0,002	nd
0,095		79	0,002	nd
0,052		51	nd	nd
0,066	0,0035	51	nd	nd
0,080		56	0,002	38,5
0,090		71	0,002	27,2
0,060	0,0035	50	nd	42,8
0,060		49	nd	28,0
0,067		57	0,002	37,8
0,089	0,0035	83	0,002	26,5
0,041		50	0,002	43,2
0,092		71	0,002	29,4
0,039	0,0035	47	nd	29,3
0,051		71	nd	19,4
0,063		56	0,002	40,9
0,073	0,0035	85	0,002	27,4
0,046		50	0,002	42,5
0,077		77	0,002	27,6
0,038	0,0035	47	nd	29,4
0,042		76	nd	18,3
0,063		56	0,002	40,9
0,073	0,0035	85	0,002	27,4
0,046		50	0,002	42,5

0,077	0,0035	77	0,002	27,6
0,038		47	nd	29,4
0,042		76	nd	18,3
0,043	0,0035	50	0,002	44,2
0,064		75	0,002	31,1
0,037		45	nd	47,2
0,050		54	nd	41,0
0,029		43	nd	32,5
0,032		52	nd	28,3
0,013	0,0035	47	nd	45,2
0,049		65	nd	35,5
0,038		46	nd	45,7
0,044		62	nd	34,3
0,039		45	nd	31,2
0,021		60	nd	23,0
0,024	0,0035	38	0,002	57,1
0,043		48	0,002	45,6
0,031		41	nd	51,9
0,045		49	nd	44,0
0,024		40	nd	35,8
0,028		48	nd	29,8
0,023	0,0035	37	0,002	58,5
0,046		50	0,002	44,2
0,030		41	nd	51,5
0,042		49	nd	44,0
0,027		40	nd	35,6
0,035		47	nd	30,3

os Relatórios de Vendas anuais.

uzidas anteriormente a 2009 como sem catalisador e com catalisador após 2009.

