

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

MARCA / MODELO / VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	POTÊNCIA MÁXIMA/ROTAÇÃO (kW - cv/min <sup>-1</sup> )	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (min <sup>-1</sup> )	ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (min <sup>-1</sup> )	ÍNDICE MÁXIMO DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE Até 350m (m <sup>-1</sup> )	ÍNDICE MÁXIMO DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE Acima de 350m (m <sup>-1</sup> )	RUÍDO MÁX./ ROTAÇÃO [dB (A) / min <sup>-1</sup> ] NBR 9714	OBSERVAÇÃO
AGRALE / FURGOVAN 8000	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	89,3	
AGRALE / FURGOVAN 8000	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2700 ±100	1,45	1,96	96,6	
AGRALE / MARRUA 4WD	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	93,9	
AGRALE / MARRUA LONGO 4WD	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	93,9	
AGRALE / MARRUA AM 100	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 100 CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 100 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 100 DC CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 150	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 150 CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 150 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 150 DC CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	91,0	
AGRALE / MARRUA AM 200	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	90,9	
AGRALE / MARRUA AM 200 CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	90,9	
AGRALE / MARRUA AM 200 CD	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	90,9	
AGRALE / MARRUA AM 200 DC CC	MWM 4.07 TCE Euro III 103 Kw / 360 Nm Code 1	(103 kW) / 140cv	760 ±100	4250 ±100	1,54	2,08	90,9	
AGRALE / 6000 D	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2800 ±100	1,45	1,96	89,3	
AGRALE / 6000 D CD	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2800 ±100	1,45	1,96	89,3	
AGRALE / 8500 TCA	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2800 ±100	1,45	1,96	87,2	
AGRALE / 8500 TCA	MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kW)	(110 kW) / 150cv	770 ±50	2800 ±50	1,48	2,00	89,7	
AGRALE / 8500 CD	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2800 ±100	1,45	1,96	87,2	
AGRALE / 9200 TCA	MWM 4.12 TCE Euro III 150 cv (110 kW)	(110 kW) / 150cv	770 ±50	2800 ±50	1,48	2,00	89,7	
AGRALE / 13000	MWM 6.10 Euro III 127 Kw	(127kW) 173cv	800 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	88,0	
AGRALE / MA 7.9 TCA	MWM 4.10 TCA Euro III 115 cv (85 kW)	(85 kW) / 115cv	750 ±50	2800 ±100	1,45	1,96	Não Aplicável	
AGRALE / MA 8.5 TCA	MWM 4.12 TCA Euro III 150 cv (110 kW)	(110 kW) / 150cv	770 ±50	2800 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 9.2 TCA	MWM 4.12 TCA Euro III 150 cv (110 kW)	(110 kW) / 150cv	770 ±50	2800 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 9.2 TCA	CUMMINS ISBe 150 P5-0	(110 kW) 150cv	600-800	2500	1,24	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 10.0	MWM 4.12 TCA Euro III 150 cv (110 kW)	(110 kW) / 150cv	770 ±50	2800 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 12.0	CUMMINS ISBe 170 cv (125 kW) P5-0	(125kW) / 170cv	600-800	2520	1,45	1,96	Não Aplicável	
AGRALE / MA 12.0	MWM 4.12 TCE 180 cv (132 kW)	(132kW) / 180cv	770 ±100	2750 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 12000	MWM 4.12 TCE Euro III 185 cv Code _1	(136kW) 185cv	750 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 LE	CUMMINS ISBe 220 cv (162 kW) P5-0	(162kW) / 220cv	600-800	2520	1,19	1,61	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 LE	CUMMINS ISBe 170 cv (125 kW) P5-0	(125kW) / 170cv	600-800	2520	1,45	1,96	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 LE	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P-5	(135kW) 185cv	800	2520	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 LE	MWM 4.12 TCAE Euro III 180cv Code _1	(132kW) / 180cv	770 ±100	2750 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 SB	CUMMINS ISBe 170 cv (125 kW) P5-0	(125kW) / 170cv	600-800	2520	1,45	1,96	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 SB	CUMMINS ISBe 220 cv (162 kW) P5-0	(162kW) / 220cv	600-800	2520	1,19	1,61	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 SB	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P-5	(135kW) 185cv	800	2520	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 12.0 SB	MWM 4.12 TCAE Euro III 180cv Code _1	(132kW) / 180cv	770 ±100	2750 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 15.0	MWM 4.12 TCE Euro III 185cv (136kW)	(136kW) 185cv	750 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 15.0	CUMMINS ISBe 220 cv (162 kW) P5-0	(162kW) / 220cv	600-800	2520	1,19	1,61	Não Aplicável	
AGRALE / MA 15.0	CUMMINS ISBe 185 cv (135kW) P5-0	(136kW) / 185cv	800	2520	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 15.0	MWM 6.10 TCA Euro III (127kW)	(127kW)	800 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MA 15.0	MWM 4.12 TCE 180 cv (132 kW)	(132kW) / 180cv	770 ±100	2750 ±50	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 SB	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P-5	(135kW) 185cv	800	2520	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 SB	MWM 6.10 TCA (127 Kw)	(127kW) 173cv	800 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 SB	CUMMINS ISBe 220 cv (220kW) P5-0	(162kW) / 220cv	600-800	2520	1,19	1,61	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 SB	MWM 4.12 TCE Euro III 185cv	(136kW) / 185cv	750 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 LE	MWM 6.10 TCA (127 Kw)	(127kW) 173cv	800 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 LE	CUMMINS ISBe 220 cv (162kW) P5-0	(162kW) / 220cv	600-800	2520	1,19	1,61	Não Aplicável	
AGRALE / MT 15.0 LE	MWM 4.12 TCE Euro III 185cv	(136kW) 185cv	750 ±100	2750 ±100	1,48	2,00	Não Aplicável	