

**NÍVEIS DE OPACIDADE E RUÍDO IN 127/06 - (Outubro/17)**

MARCA/MODELO/VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO	ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO (m-1)	
			Altitudes até 350m	Altitudes acima de 350m
AGRALE/FURGOVAN 6000	MWM 4.07 TCE EURO III 110kW/360Nm Code1	89,3	1,54	2,08
AGRALE/FURGOVAN 8000	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85Kw)	96,6	1,45	1,96
AGRALE/MA5.0	MWM 4.07 TCE EURO III 140cv (103kW)	Não aplicável	1,58	2,08
AGRALE/MA5.0	MWM 4.08 TCE EURO III	Não aplicável	1,54	2,04
AGRALE/MA5000	MWM 4.07 TCE EURO III 140cv (103kW)	Não aplicável	1,45	1,96
AGRALE/MA5000	MWM 4.08 TCE EURO III 150cv	Não aplicável	1,54	2,04
AGRALE/MA5000V	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA6.0	MWM 4.10 TCA EURO II 120cv	Não aplicável	1,58	2,08
AGRALE/MA6.0	MWM 4.07 TCE EURO III 140cv (103kW)	Não aplicável	1,58	2,08
AGRALE/MA6.0 CF	MWM 4.07 TCE EURO III 140cv (103kW)	Não aplicável	1,58	2,08
AGRALE/MA6000	MWM 4.07 TCE EURO III 140cv (103kW)	Não aplicável	1,58	2,08
AGRALE/MA6000	MWM 4.08 TCE EURO III	Não aplicável	1,54	2,04
AGRALE/MA6000V	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA6000W	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA7.0	MWM 4.10 TCA EURO II 120cv	Não aplicável	1,45	1,96
AGRALE/MA7000W	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA7.5	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85Kw)	Não aplicável	1,46	1,95
AGRALE/MA7.5	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,50	2
AGRALE/MA7.9 TCA	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	Não aplicável	1,45	1,95
AGRALE/MA8.5 TCA	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv	Não aplicável	1,45	1,95
AGRALE/MA8.5 TCA	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA8.5 TCE	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA8.5	CUMMINS B5.9 EURO II 162cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA8.7	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA8000	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv	Não aplicável	1,45	2
AGRALE/MA8000	MWM 4.12 TCE 150cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA8000	CUMMINS B3.9 120 P5-0 C/AC	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA8000	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA8000V	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA8000VL	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MA8000W	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA8000 4X4	ISF 3.8 150 P7-0	Não aplicável	0,72	1,22
AGRALE/MA9.0 TCA	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA9.0 TCE	MWM 4.10 TCE EURO II 150cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA9.0	CUMMINS B5.9 EURO II 162cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA9000	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA9000W	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MT9000	ISF3.8 160 P7	Não aplicável	0,57	1,07
AGRALE/MA9.2 TCA	CUMMINS ISBe 150 P5-0	Não aplicável	1,24	1,74
AGRALE/MA9.2 TCA	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MA9.2 TCA PF	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv	Não aplicável	1,45	2
AGRALE/MA9.2	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA9.2 160	ISF 3.8 160 P7-0	Não aplicável	0,59	1,09
AGRALE/MA10.0	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv	Não aplicável	1,45	2
AGRALE/MA10.0	MWM 4.12 TCA EURO III 150cv (110kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA10.0	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA10.0 160	ISF 3.8 160 P7	Não aplicável	0,58	1,08
AGRALE/MA10000W	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA10000WL	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA11.0	ISB 4.5 204 P7	Não aplicável	0,65	1,15
AGRALE/MA12.0	CUMMINS ISBe 170cv (125kW) P5-0	Não aplicável	1,45	1,96
AGRALE/MA12.0	MWM 4.12 TCE 180cv (132kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA12.0	MAXXFORCE 4.8H 139,71kW (190cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA12000	MWM 4.12 TCE EURO III 185cv Code_1	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA15.0	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P5-0	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA15.0	CUMMINS ISBe 220cv (162kW) P5-0	Não aplicável	1,19	1,61
AGRALE/MA15.0	MWM 4.12 TCE 180cv (132kW)	Não aplicável	1,48	2

AGRALE/MA15.0	MWM 4.12 TCE EURO III 185cv (136kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA15.0	MWM 6.10 TCA EURO III (127kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MA15.0	MAXXFORCE 4.8H 139,71kW (190cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MA17.0	MAXXFORCE 165,44kW (225cv)	Não aplicável	0,74	1,24
AGRALE/MA17.0	MAXXFORCE 201,47kW (274cv)	Não aplicável	0,74	1,24
AGRALE/MA17.0	ISB6.7 226 P7	Não aplicável	0,81	1,31
AGRALE/MT12.0 LE	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P5-0	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT12.0 LE	CUMMINS ISBe 220cv (162kW) P5-0	Não aplicável	1,19	1,61
AGRALE/MT12.0 LE	MWM 4.12 TCAE EURO III 180cv Code 1	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT12.0 LE	ISF 3.8 160 P7-0	Não aplicável	0,67	1,17
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe 170cv (125kW) P5-0	Não aplicável	1,45	1,96
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P5-0	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe 220cv (162kW) P5-0	Não aplicável	1,19	1,61
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS B5.9 EURO III 214cv	Não aplicável	1,48	1,98
AGRALE/MT12.0 SB	MWM 4.12 TCAE EURO III 180cv Code 1	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 SB	CUMMINS ISBe 185cv (135kW) P5-0	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 SB	CUMMINS ISBe 220cv (162kW) P5-0	Não aplicável	1,19	1,61
AGRALE/MT15.0 SB	MWM 4.12 TCE EURO III 185cv	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 SB	MWM 6.10 TCA EURO III (127kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 LE	CUMMINS ISBe 220cv (162kW) P5-0	Não aplicável	1,19	1,61
AGRALE/MT15.0 LE	MWM 4.12 TCE EURO III 185cv	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 LE	MWM 6.10 TCA EURO III (127kW)	Não aplicável	1,48	2
AGRALE/MT15.0 LE	MAXXFORCE 4.8H 139,71kW (190cv)	Não aplicável	0,76	1,26
AGRALE/MT17.0 LE	MAXXFORCE 4.8H 165,44kW (225cv)	Não aplicável	0,74	1,24
AGRALE/MT17.0 LE	ISB6.7 226 P7	Não aplicável	0,80	1,30
AGRALE/MT17.0 SB	ISB6.7 226 P7	Não aplicável	0,78	1,28
AGRALE/6000 E-mec	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	91,8 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE/6000 D	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	89,3 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE/6000 D CD	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	89,3 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE/6500	ISF3.8 150 P7-0	84,5 dB(A)	0,67	1,17
AGRALE/7000D	MWM D229.04 90cv	107,5 dB(A)	1,53	2,03
AGRALE/7000DX	MWM 4.10 TCA 135cv	97,1 dB(A)	1,45	2
AGRALE/7500	MWM 4.12 TCE EURO III 150cv (110kW)	89,7 dB(A)	1,45	2
AGRALE/7500 TURBO	MWM 4.10 TCA 122cv	103,5 dB(A)	1,45	2
AGRALE/7500 TDX	MWM 4.10 TCA 135cv	95,0 dB(A)	1,45	2
AGRALE/A7500 I	ISF3.8 150 P7-1	85,67 dB(A)	0,55	1,05
AGRALE/8000	MWM 4.10 TCA 135cv	104,1 dB(A)	1,45	2
AGRALE/ 8500	MWM 4.10 TCA 135cv	99,2 dB(A)	1,45	2
AGRALE / 8500 E-mec	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv (85kW)	90,5 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE / 8500 CD E-mec	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	87,2 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE / 8500 CE E-tronic	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	87,2 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE / 8500TR (Auto-Escola)	MWM 4.10 TCA EURO III 115cv (85kW)	89,7 dB(A)	1,48	2
AGRALE/8500 TCA	MWM 4.12 TCE EURO III 150cv (110kW)	89,7 dB(A)	1,48	2
AGRALE/8700	ISF3.8 150 P7-0	84,5 dB(A)	0,67	1,17
AGRALE/8700 160	ISF3.8 160 P7-0	84,6 dB(A)	0,59	1,09
AGRALE/8700 TR	ISF3.8 150 P7-0	84,5 dB(A)	0,67	1,17
AGRALE/8700 TR 160	ISF3.8 160 P7-0	87,9 dB(A)	0,59	1,09
AGRALE/A8700 I	ISF3.8 160 P7-1	81,3 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/9200 TCA	MWM 4.10 TCA EURO II 145cv (85kW)	90,5 dB(A)	1,45	1,96
AGRALE/9200 CE E-tronic	MWM 4.12 TCE EURO III 150cv (110kW)	89,7 dB(A)	1,48	2
AGRALE/10000	MAXXFORCE 4.8H 121,32kW (165cv)	84,5 dB(A)	0,76	1,26
AGRALE/10000 160	ISF 3.8 160 P7-0	82,9 dB(A)	0,57	1,57
AGRALE/A10000 I	ISF 3.8 160 P7-1	82,9 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/13000	MWM 6.10 EURO III 127 Kw	88,0 dB(A)	1,48	2
AGRALE/13000 6X2	MWM 6.10 EURO III 127 Kw	88,0 dB(A)	1,48	2
AGRALE/14000	MAXXFORCE 4.8H 139,71kW (190cv)	84,2 dB(A)	0,76	1,26
AGRALE/14000 6X2	MAXXFORCE 4.8H 139,71kW (190cv)	84,2 dB(A)	0,76	1,26
AGRALE/MARRUÁ 4WD	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	93,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUÁ LONGO 4WD	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	93,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUÁ 4WDm	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	93,6 dB(A)	1,58	2,08
AGRALE/MARRUA AM 100	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 100	ISF2.8 150 P7-0	81,0 dB(A)	0,56	1,06

AGRALE/MARRUA AM 100 CC	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 100 CC	ISF2.8 150 P7-0	81,0 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 100 CD	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 100 CD	ISF2.8 150 P7-0	81,0 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM100CDCC	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM100CDCC	ISF2.8 150 P7-0	81,0 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 150	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 150	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 150 CC	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 150 CC	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 150 CD	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 150 CD	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM150CDCC	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	91,0 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM150CDCC	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 200	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	90,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 200	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 200CC	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	90,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 200CC	ISF2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 200CD	MWM 4.07 TCE EURO III 103kW/360Nm Code1	90,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 200CD	ISF 2.8 150P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 200 CDCC	MWM 4.07 TCE EURO III 103Kw/360Nm Code1	90,9 dB(A)	1,54	2,08
AGRALE/MARRUA AM 200 CDCC	ISF 2.8 150 P7-0	80,5 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUÁ AM200 CHMO	ISF 2.8 150 P7-0	Não aplicável	0,55	1,05
AGRALE/MARRUÁ AM200 MO	ISF 2.8 150 P7-0	79,7 dB(A)	0,67	1,17
AGRALE/MARRUA AM 300 CC	ISF 2.8 150 P7-0	80,6 dB(A)	0,56	1,06
AGRALE/MARRUA AM 300	ISF 2.8 150 P7-0	80,6 dB(A)	0,56	1,06