

## Bus AGRALE MA 15.0

Mec / Mec

*Quien va con Agrale, va más lejos.*



# Buses MA 15.0 Mec/Mec

MOTOR	
Marca/Modelo	CUMMINS ISB 4.5
Nivel de Emisiones	PROCONVE P7 / EURO V
Nº de cilindros/cilindradas	4 / 4.460 cm³
Potencia Máxima	152 kW (207 cv) a 2.300 rpm
Torque máximo	760 Nm de 1.400 a 1.800 rpm
Sistema de Inyección Electrónica	COMMON RAIL
SISTEMA ELÉCTRICO	
Sistema	24 V
Batería	12 V / 135 Ah (02 unidades)
Alternador	28V / 80 A
TRANSMISIÓN	
Embrague tipo	Hidráulico / Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	365 mm
Caja de Cambios	EATON FS 5406 B
Nº de marchas	5 Avance y 1 Reversa
Reducciones	1ª 8,03 : 1 / 2ª 5,06 : 1 / 3ª 3,09 : 1 / 4ª 1,96 : 1 / 5ª 1,31 : 1 / 6ª 1,00 : 1 / Rev. 7,70 : 1
EJES	
Eje delantero	DANA 6.0
Tipo - Delantero	Viga I
Eje trasero	Meritor 23-155
Tipo - Trasera	Totalmente flotante
Relación de reducción Estándar (NS)	4,88:1
DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)	
Velocidad Máxima	98 Km/h
Subida de Rampa en PBT	38,7%
Arranque en Rampa en PBT (Start Ability)	25,4%
Relación Potencia / Peso	13,80
NEUMÁTICOS (TIPO)	
Dimensiones	275/80R22,5

RUEDAS (TIPO)	
Dimensiones	22,5 x 7,5"
CHASSI	
Tipo	Escalera
Suspensión Delantera	Resorte parabólico
Suspensión Trasera	Resorte semi-elípticos progresivos de doble etapa
Amortiguadores delantero – Tasero	Telescópicos de doble acción
FRENOS	
Freno de Servicio	Tambor/ "S CAM" Neumát. Asit. Elect. (ABS/EBD/ATC)
Freno Motor (Accionamiento/Actuación)	Electro-neumática / Tubo de escape
Freno de Estacionamiento	Spring Brake 30"
DIRECCIÓN	
Modelo	ZF SERVOCOM 8097
Tipo	Hidráulica
Círculo de Giro	20,5 m
CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO (L)	
Tanque de combustible (Diesel S50)	210 litros
Tanque de urea (Arla 32)	Capacidad 35 litros / Nivel mínimo 12% a 6%
Cárter del motor - Volume c/ filtro	11 Litros Carter + 950 ml Filtro
Caja de Cambios - Volumen	9,2 litros
Diferencial - Volumen	21 litros
DIMENSIONES	
Entre ejes	5.250 mm
Largo total vehículo	10.575 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Delantero	2.396 mm
Ancho (Parte ext. neumáticos) Eje Trasero	2.410 mm
Calibre - Delantero	2.106 mm
Calibre - Trasero	1.829 mm
Balance delantero	2.105 mm
Balance trasero	3.220 mm
PESOS Y CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	15.000 kg
Peso chasis em orden de marcha	4.450 kg
CMT - Capacidad Máxima de Tracción	15.000 kg
Carga Máxima Eje Delantero	6.000 kg
Carga Máxima Eje Trasero	10.500 kg

ÍTEM DE SERIE	
Freno Motor	NS
Sistema de Regulación Aut. Del Freno	NS
Barra Estabilizadora Trasera	NS
Computadora de bordo en el Cluster	NS
Tacógrafo digital	NS

ÍTEMS OPCIONALES	
Kit - Neumático Radial 215/5R17.5 - Michelin	D

**Relación de Accesorios e Ítems de Serie Buses**  
**Leyenda: NS (Normal de Serie) / D(Disponible) / NA (No Aplicable)**



CONCESIONARIO:



## NIVELES DE OPACIDAD Y RUIDO IN 127/06\_Jan20

Marca/Modelo/Versão	Marca/Modelo de Motor	RPM corte min.	RPM corte	RPM corte máx.	RPM M L min.	RPM M L	RPM M L máx.	Limite Opacidade (m <sup>-1</sup> ) até 350m	Limite Opacidade (m <sup>-1</sup> ) acima de 350m	RPM Ens. Ruido	Lim. Ruido
AGRALE/FURGOVAN 6000	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2695	89.3
AGRALE/FURGOVAN 8000	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	96.6
AGRALE/MA5.0	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA5.0	MWM 4.08 TCE	3700	3800	3900	660	760	860	1.54	2.04	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA5000	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.45	1.95	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA5000	MWM 4.08 TCE	3700	3800	3900	660	760	860	1.54	2.04	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA5000V	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6.0	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6.0 CF	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6000	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6000	MWM 4.08 TCE	3700	3800	3900	660	760	860	1.54	2.04	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6000V	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA6000W	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA7000W	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA7.5	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.46	1.96	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA7.5	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.50	2	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA7.9 TCA	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8.5 TCA	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8.5 TCA	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8.5 TCE	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8.7	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	600	700	800	0.57	1.07	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	2	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000V	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000VL	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.67	1.17	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000W	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA8000 4X4	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.72	1.22	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.0 TCA	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.0 TCE	MWM 4.10 TCE	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9000	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9000W	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MT9000	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.57	1.07	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.2 TCA	ISBe 150 P7	2850	3330	3750	700	750	800	1.24	1.74	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.2 TCA	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.2 TCA PF	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	2	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.2	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA9.2 160	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.59	1.09	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10.0	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	2	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10.0	MWM 4.12 TCA	2750	2800	2850	720	770	820	1.45	1.95	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10.0	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10.0 160	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.58	1.08	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10000W	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA10000WL	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA11.0	ISB 4.5 P7	2600	2700	2800	600	700	800	0.65	1.15	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA12.0	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	600-800	800	1.45	1.95	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA12.0	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA12.0	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA12000	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2850	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.19	1.69	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	ISB 4.5 P7	2600	2700	2800	600	700	800	0.65	1.15	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2850	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2850	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador
AGRALE/MA15.0	MWM 6.10 TCA	2550	2650	2750	700	800	900	1.48	1.98	Resp. Encarçoador	Resp. Encarçoador

AGRALE/MA15.0	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MA15.0 I	ISB 4.5 204 P7	1600	2300	2720	600	700	800	0.65	1.15	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MA17.0	MAXXFORCE 165,44kW	2500	2550	2600	700	750	800	0.74	1.24	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MA17.0	MAXXFORCE 201,47kW	2500	2550	2600	700	750	800	0.74	1.24	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MA17.0	ISB 6.7 226 P7	2500	2550	2600	600	700	800	0.81	1.31	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MA17.0 II	ISB4.5 205 P7	2600	2700	2800	600	700	800	0.59	1.09	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT9000	ISF 3.8 160 P7	2750	2800	2850	600	700	750	0.57	1.07	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 LE	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 LE	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 LE	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.19	1.69	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 LE	MWM 4.12 TCAE	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 LE	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.67	1.17	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.45	1.95	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.19	1.69	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 SB	CUMMINS B5.9	2670	2920	3120	750	800	850	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT12.0 SB	MWM 4.12 TCAE	2750	2800	2850	720	770	820	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 SB	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 SB	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.19	1.69	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 SB	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 SB	MWM 6.10 TCA	2550	2650	2750	700	800	900	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 LE	CUMMINS ISBe P5	2800	2850	2900	600	700	800	1.19	1.69	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 LE	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 LE	MWM 6.10 TCA	2550	2650	2750	700	800	900	1.48	1.98	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT15.0 LE	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT17.0 LE	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	650	700	750	0.74	1.24	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT17.0 LE I	ISB6.7 226 P7	2500	2550	2600	600	700	800	0.80	1.30	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT17.0 SB I	ISB6.7 226 P7	2500	2550	2600	600	700	800	0.78	1.28	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/MT27.0 I	ISL 8.9 330 P7	2400	2500	2600	700	750	800	0.63	1.13	Resp. Encarregador	Resp. Encarregador
AGRALE/6000 E-mec	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	91.8
AGRALE/6000 D	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	91.8
AGRALE/6000 D CD	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	91.8
AGRALE/6500	ISF 3.8 150 P7	2750	2850	2950	700	750	800	0.67	1.17	1950	84.5
AGRALE/7000D	MWM D229.04	3240	3250	3260	750	750-800	800	1.53	2.03	2625	91.8
AGRALE/7000DX	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	90.5
AGRALE/7500	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.45	1.95	1650	89.7
AGRALE/7500 TURBO	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	91.8
AGRALE/7500 TDX	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.92	1950	90.5
AGRALE/A7500	ISF 3.8 150 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.65	1.15	1950	85.67
AGRALE/8000	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	90.5
AGRALE/8500	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	90.5
AGRALE/8500 E-mec	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	90.5
AGRALE/8500 CD E-Mec	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	87.2
AGRALE/8500 TCA	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	2625	90.5
AGRALE/8500 E-Tronic	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.45	1.95	1650	89.7
AGRALE/8700	ISF 3.8 150 P7	2750	2850	2950	700	750	850	0.67	1.17	1950	84.6
AGRALE/8700 160	ISF 3.8 160 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.59	1.09	1950	84.5
AGRALE/8700 TR	ISF 3.8 150 P7	2750	2850	2950	700	750	800	0.67	1.17	1950	84.6
AGRALE/8700 TR 160	ISF 3.8 160 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.59	1.09	1950	84.5
AGRALE/A8700 I	ISF 3.8 160 P7	2800	2850	2900	700	750	800	0.56	1.06	1950	81.3
AGRALE/9200 TCA	MWM 4.10 TCA	2700	2800	2900	700	750	800	1.45	1.95	1950	91.8
AGRALE/9200 CE E-tronic	MWM 4.12 TCE	2700	2750	2800	650	750	850	1.48	1.98	1650	89.7
AGRALE/10000	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	1650	84.5
AGRALE/10000 160	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.57	1.07	1950	83
AGRALE/A10000 I	ISF 3.8 160 P7	2750	2850	2950	750	800	850	0.56	1.06	1950	82,9
AGRALE/13000	MWM 6.10 TCA	2550	2650	2750	700	800	900	1.48	1.98	1800	88.0

AGRALE/13000 6X2	MWM 6.10 TCA	2550	2650	2750	700	800	900	1.48	1.98	1800	88.0
AGRALE/14000	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	1650	84.2
AGRALE/14000 6X2	MAXXFORCE 4.8H	2500	2550	2600	700	750	800	0.76	1.26	1650	84.2
AGRALE/14000 I	ISB 4.5 P7	2600	2700	2800	600	700	800	0.60	1.10	1715	86.63
AGRALE/14000 6X2 I	ISB 4.5 P7	2600	2700	2800	600	700	800	0.60	1.10	1715	86.63
AGRALE/MARRUA 4WD (AM 50)	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.08	2625	93,9
AGRALE/MARRUA LONGO 4WD (AM 50L)	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.08	2625	93,9
AGRALE/MARRUA LONGO 4WDm	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	2625	93,9
AGRALE/MARRUA 4WDm	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.58	2.08	2625	93.6
AGRALE/MARRUA AM 100	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 100	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	81.0
AGRALE/MARRUA AM 100 CC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 100 CC	IS F2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	81.0
AGRALE/MARRUA AM 100 CD	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 100 CD	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	81.0
AGRALE/MARRUA AM100CDCC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM100CDCC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	81.0
AGRALE/MARRUA AM 150	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 150	IS F2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 150 CC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 150 CC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 150 CD	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 150 CD	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM150CDCC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM150CDCC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 200	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 200	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 200CC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 200CC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 200CD	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 200CD	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM 200 CDCC	MWM 4.07 TCE	4150	4250	4350	660	760	860	1.54	2.04	2625	90.9
AGRALE/MARRUA AM 200 CDCC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM200 MO	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.5
AGRALE/MARRUA AM200 CHMO	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	Resp. Encarroçador	Resp. Encarroçador
AGRALE/MARRUA AM 300 CC	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.6
AGRALE/MARRUA AM 300	ISF 2.8 150 P7	3600	3250	4800	700	750	800	0.56	1.06	2400	80.6

Atualizada em: 08/01/20