

*Manual de garantia  
e especificações técnicas*

**MAGNUM**  
Extreme Sound

## Condições de uso e considerações

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Magnum de altíssima qualidade e tecnologia. Para otimizar sua eficiência e durabilidade seguem dicas e sugestões para a instalação e utilização.

- Para uma correta instalação procure um técnico especializado, que realizará o projeto e a montagem.
- Neste manual você encontrará todas as informações técnicas e especificações para seu projeto.
- Mantenha o equipamento em local seco para não danificar o cone e nunca coloque peso sobre o cone para não deslocá-lo do centro danificando-o.

## Termo de Garantia

- Este produto tem garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo período de 12 meses a partir da data de sua aquisição.

- Em caso de defeito do alto-falante na garantia, entre em contato imediatamente com o local da compra com os dados da nota fiscal para que o problema seja solucionado.

- O kit móvel será removido de todo alto falante que for encaminhado para garantia para análise:

\*Caso seja constatado defeito de fabricação coberto pela garantia, o mesmo será reparado sem custo.

\*Caso seja constatado defeitos por mau uso, quedas, bobina queimada, cone rasgado e danificado, borda rasgada, carcaça amassada ou danificada, imã descolado ou quebrado por pancadas, uso fora dos padrões indicados pelo fabricante, imperícia no manuseio e instalação do produto, a garantia não cobrirá a manutenção e será feito um orçamento para execução do reparo .

- A garantia abrange somente a substituição de componentes e mão de obra de manutenção de defeitos de fabricação, não havendo a troca do produto.

- A garantia não cobre despesas com deslocamento e frete para retirada e devolução do produto, custos de desinstalação e reinstalação, custo de equipamentos agregados como amplificadores, entre outros.

- A manutenção em garantia poderá ser realizada com componentes atuais podendo assim haver alterações estéticas e funcionais, pois estamos sempre nos atualizando para mantermos nossa excelência em qualidade.

## Nossas Linhas

**LINHA AUTOMOTIVA BASS    LINHA AUTOMOTIVA REX    LINHA PROFISSIONAL**

*Assistência Técnica*

**MAGNUM**

*Extreme Sound*

**AMPLIALTO | BAHIA**

Avenida Vasco da Gama, 3743 LJ 2H  
Solar do Acupe CEP 40290-350 - Bahia - BA  
(71) 33345044 | 922038023 | 99443016  
Contato: Chaves

**ELETRO MUSIC | MARANHÃO**

Rua da Cruz, 547 A - Centro  
CEP 65010-120 - São Luis - MA  
(98) 3199-5607 / 98706-5090  
Contato: Antônio

**PAM SAT | MINAS GERAIS**

Avenida do Contorno, 9069 - Prado  
CEP 30110-063 - Belo Horizonte - MG  
(31) 2516-8181  
Contato: Valdir

**O MUNDO DOS ALTO FALANTES  
| RIO GRANDE DO NORTE**

Rua dos Pianazes, 1654 - Alecrim  
CEP 59035-350 - Natal - RN  
(84) 3213-2124 / 3081-2333  
Contato: Sidnei

**UNIVERCENTRO | RIO DE JANEIRO**

Rua República do Libano, 46 - Centro  
CEP 20061-030 - Rio de Janeiro - RJ  
(21) 2264-7098 / 2507-0986  
Contato: Afonso

**CM ALTO FALANTE | PARANÁ**

Avenida Sete de Setembro, 2622 - Centro  
CEP 80230-010 - Curitiba - PR  
(41) 3224-16-40  
Email: cmaltofalantes@gmail.com

**IMPACT SPL | SAO PAULO**

Rua Lourdes, 436 - Nova Gerty  
CEP 09571-470 - São Caetano do Sul - SP  
(11) 97972-6435  
Contato Rafael

**AMIGÃO ELETRÔNICA | SERGIPE**

Rua Mariano Salmeron, 174  
Siqueira Campos - Aracajú - SE  
(79) 3023-0105 / 3041-6289

**"GARANTIA DIRETAMENTE COM A FÁBRICA EM OUTRAS REGIÕES."**

Especificação Técnica				Linha Profissional (cone seco)							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Professional	AF 8" SE-050	Ø2"-1x8Ω	250w	98,55Hz	5,24	10,78L	3mm	203,6	1,37	6Ω	90,82dB
Professional	AF 10" SE-070	Ø2"-1x8Ω	200w	95,30Hz	5,43	20,75L	4mm	373,3	2,15	7,1Ω	91,2 dB
Professional	AF 10" SE-083	Ø2"-1x8Ω	250w	81,1Hz	6,16	26,03L	2mm	349,7	1,57	6,5Ω	91,51dB
Professional	AF 10" SE-087	Ø2,5"-1x4Ω	350w	98,95Hz	12,11	21,83L	4mm	363,1	0,731	3,7Ω	96,55dB
Professional	AF 10"SE-087	Ø2,5"-1X8Ω	350w	121Hz	4,673	12,47L	3mm	363,1	1,242	6,3Ω	94,49dB
Professional	AF 12"SE-050	Ø2"-1x8Ω	200w	97,70Hz	8,53	29,3L	4mm	543,3	3,81	7,1Ω	90,54dB
Professional	AF 12"SE-110	Ø2"-1x8Ω	250w	88,12Hz	8,05	34,91L	2mm	543,3	1,73	6,2Ω	93,44dB
Professional	AF 12"SE-150	Ø2,5"-1x8Ω	350w	91,98Hz	6,47	53,33L	3mm	530,9	1,48	6,5Ω	96,53dB
Professional	AF 12"SE-160	Ø3"-1x8Ω	350w	59,39Hz	4,91	64,64L	2,5mm	522,8	0,84	6,3Ω	94,09dB
Professional	AF 12"SE-160	Ø"-1x8Ω	500w	73,4Hz	5,52	60,93L	4mm	535	0,88	6,9Ω	96,39dB
Professional	AF 15"SE-010	Ø2"-1x8Ω	200w	65,10Hz	7,79	92,2L	4mm	834,7	3,71	7,1Ω	90,34dB
Professional	AF 15"SE-020	Ø2"-1x8Ω	250w	65,31Hz	7,72	83,4L	2mm	839,8	2,55	6,2Ω	91,64dB
Professional	AF 15"SE-040	Ø2,5"-1x8Ω	350w	55,6Hz	6,03	20,31L	2,8mm	887,7	1,46	6,2Ω	85,04dB
Professional	AF 15"SE-090	Ø3"-1x8Ω	500w	55,71Hz	5,68	103,8L	3,75mm	855,3	0,94	6,4Ω	94,84dB
Especificação Técnica				Linha Profissional ( Cone Suspensão TECIDO )							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Professional	AF 8 FULL SU 250	Ø2"-1x8Ω	250w	84,7Hz	5,38	9,65L	2mm	227	13,45	6,4Ω	78,46dB
Professional	AF 8"SU-060	Ø2"-1x8Ω	250w	105Hz	3,63	9,04L	2,5mm	206,1	1,27	6,2Ω	91,22dB
Professional	AF 10"SU-080	Ø2"-1x8Ω	200w	84,9Hz	4,91	16,14L	3mm	373,3	1,78	6,7Ω	89,61dB
Professional	AF 10"SU-084	Ø2"-1x8Ω	250w	90,7Hz	3,29	24,95L	3,3mm	363,1	1,41	6,3Ω	93,24dB
Professional	AF 10"SU-086	Ø2,5"-1x4Ω	350w	81,2Hz	3,31	18,71L	4mm	363,1	0,71	3,7Ω	93,5dB
Professional	AF 10"SU-086	Ø2,5"-1x8Ω	350w	113Hz	4,24	18,71L	3mm	363,1	1,31	6,6Ω	95,14dB
Professional	AF 10"SU-094	Ø3"-1x4Ω	350w	72,75Hz	8,35	17,87L	5mm	346,4	0,72	3,5Ω	91,78dB
Professional	AF 10"SU-094	Ø3"-1x8Ω	350w	78,4Hz	8,78	17,87L	4,5mm	346,4	0,63	6,6Ω	93,32dB
Professional	AF 10"SU-100	Ø3"-1x8Ω	500w	86Hz	3,41	21L	3,75mm	356,3	0,7	6,3Ω	94,79dB
Professional	AF 10"SU-240	Ø4"-1x8Ω	600w	89,9Hz	1,411	9,925L	4,5mm	346,4	0,281	6,8Ω	96,09dB
Professional	AF 12"SU-120	Ø2"-1x8Ω	250w	64,26Hz	5,75	58,84L	3mm	498,8	1,64	6,2Ω	91,84dB
Professional	AF 12"SU-151	Ø2,5"-1x8Ω	350w	49,41Hz	4,13	43,18L	5mm	510,7	0,77	6,3Ω	90,33dB
Professional	AF 12"SU-170	Ø3"-1x4Ω	350w	60,37Hz	4,44	58,84L	5mm	498,8	0,65	3,3Ω	95,07dB
Professional	AF 12"SU-170	Ø3"-1x8Ω	350w	56,65Hz	3,73	68,85L	4mm	514,7	0,75	6,5Ω	94,29dB
Professional	AF 12"SU-191	Ø3"-1x4Ω	500w	57,7Hz	3,67	70,61L	4,25mm	498,8	0,45	3,7Ω	96,87dB
Professional	AF 12"SU-191	Ø3"-1x8Ω	500w	60,5Hz	4,42	52,96L	4,25mm	498,8	0,67	6,3Ω	64,49dB
Professional	AF 12"SU-200	Ø3"-1x8Ω	500w	73,11Hz	4,56	41,19L	4,25mm	498,8	0,86	6,2Ω	94,75dB
Professional	AF 12"SU-230	Ø4"-1x8Ω	500w	75,91Hz	3,93	23,54L	4,25mm	498,8	0,65	6,4Ω	94,03dB
Professional	AF 12"SU-240	Ø4"-1x8Ω	600w	48,6Hz	2,53	47L	3,5mm	498,8	0,35	6,2Ω	93,92dB
Professional	AF 12"SU-245	Ø4"-1x8Ω	800w	80,4Hz	2,75	24,7L	7mm	547,4	0,83	6,5Ω	93,89dB
Professional	AF 12"SU-030	Ø2"1X8Ω	250w	46,6Hz	4,83	187,8L	1,5mm	850,1	1,45	6Ω	93,22dB
Professional	AF 15"SU-050	Ø2,5"-1x8Ω	350w	77,7Hz	7,58	71,74L	4mm	870,9	1,76	6,6Ω	94,85dB
Professional	AF 15"SU-070	Ø3"-1x4Ω	350w	45,68Hz	4,67	138,4L	5mm	855,3	1,02	3,6Ω	93,14dB
Professional	AF 15"SU-070	Ø3"-1x8Ω	350w	44,9Hz	4,22	259,6L	4,5mm	845	0,84	6,3Ω	96,52dB
Professional	AF 15"SU-091	Ø3"-1x4Ω	500w	61,03Hz	6,13	85,46L	4,25mm	850,1	0,66	3,6Ω	96,73dB
Professional	AF 15"SU-091	Ø3"-1x8Ω	500w	107Hz	3,14	51,28L	4,25mm	850,1	1,16	6,2Ω	99,39dB
Professional	AF 15"SU-100	Ø3"-1x8Ω	500w	63,7Hz	5,11	121,1L	4,25mm	855,3	1,14	6,4Ω	96,42dB
Professional	AF 15"SU-111	Ø4"-1x8Ω	500w	51Hz	3,31	123L	3,5mm	860,5	0,75	6,5Ω	95,39dB
Professional	AF 15"SU-120	Ø4"-1x8Ω	500w	61,4Hz	4,18	119,6L	4,25mm	850,1	0,63	6,1Ω	98,46dB
Professional	AF 15"SU-140	Ø4"-1x8Ω	600w	54,3Hz	3,17	122,2L	3,5mm	829,6	0,4	6,2Ω	98,96dB
Professional	AF 18"SU-010	Ø4"-1x8Ω	500w	36,95Hz	4,45	323,1L	4,25mm	1232	0,89	5,8Ω	94,7dB
Professional	AF 18"SU-020	Ø4"-1x8Ω	500w	39,96Hz	3,81	251,3L	4,25mm	1232	0,67	5,8Ω	95,86dB
Professional	AF 18"SU-030	Ø4"-1x8Ω	600w	40,1Hz	3,38	269,5L	4mm	1232	0,62	6,2Ω	97,84dB
Professional	AF18"SU-035	Ø4"-1x8Ω	600w	34,17Hz	3,88	394,9L	4,75mm	1232	0,62	6,2Ω	96,09dB

LINHA PROFISSIONAL (CONE SECO)												
CX Selada		CX Dutada Stander					CX Dutada Custom				Freq. Ideal	
REFERÊNCIA	Vc	Fc	Vb	F3	Duto	Comp	Vb	Fb	Duto	Comp	Min	Max
AF 8" SE-050	17L	94,1Hz	20L	81,1Hz	1x Ø2"	11cm	10L	86,29Hz	1x Ø3"	13cm	80Hz	2,5KHz
AF 10" SE-070	22L	91,88Hz	35L	76,9Hz	1x Ø3"	11cm	20L	75,07Hz	1xØ4"	13cm	70Hz	2,0 KHz
AF 10" SE-083	22L	84,51Hz	35L	68,74Hz	1xØ2"	11cm	20L	75,76Hz	1xØ4"	13cm	100Hz	2KHz
AF 10" SE-087	22L	134,1Hz	35L	92,2Hz	1xØ3"	11cm	20L	72,02Hz	1xØ4"	15cm	100Hz	2KHz
AF 10" SE-087	22L	127,3Hz	35L	96,81Hz	1xØ3"	11cm	20L	72,02Hz	1xØ4"	15cm	100Hz	2KHz
AF 12"SE-050	28L	92,88Hz	45L	79,5Hz	1xØ3"	11cm	28L	60,87Hz	1xØ4"	15cm	60Hz	1,5KHz
AF 12"SE-110	28L	91,43Hz	45L	76,99Hz	1xØ3"	11cm	28L	61,43Hz	1xØ4"	15cm	60Hz	1KHz
AF 12"SE-150	28L	109Hz	45L	92,07Hz	1xØ3"	11cm	28L	62,69Hz	1xØ4"	14cm	60Hz	1KHz
AF 12"SE-160	28L	83,23Hz	45L	65,9Hz	1xØ3"	11cm	28L	61,43Hz	1xØ4"	15cm	60Hz	1KHz
AF 12"SE-160	28L	99,29Hz	45L	80,67Hz	1xØ3"	11cm	24L	67,71Hz	1xØ4"	14cm	60Hz	1KHz
AF 15"SE-010	40L	78,13Hz	60L	67,98Hz	1xØ4"	11cm	55L	45,27Hz	1xØ4"	13cm	50Hz	400KHz
AF 15"SE-020	40L	76,72Hz	60L	77,57Hz	1xØ4"	11cm	55L	42,41Hz	2xØ3"	22cm	50Hz	400KHz
AF 15"SE-040	40L	50,53Hz	60L	39,8Hz	1xØ4"	11cm	60L	43,5Hz	1xØ3"	18cm	50Hz	400KHz
AF 15"SE-090	40L	78,6Hz	60L	75,6Hz	1xØ4"	11cm	55L	43,84Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	400KHz

LINHA PROFISSIONAL (CONE SUSPENSÃO TECIDO)												
REFERÊNCIA	Vc	Fc	Vb	F3	Duto	Comp	Vb	Fb	Duto	Comp	Min	Max
AF 8 FULL SU 250	17L	70,22Hz	20L	37,46Hz	1xØ2"	11cm	10L	82,4Hz	1xØ3"	15cm	70Hz	2,5KHz
AF 8"SU-060	17L	103Hz	20L	86,82Hz	1xØ2"	11cm	12L	68,1Hz	1xØ3"	20cm	100Hz	2 KHz
AF 10"SU-080	22L	80,13Hz	35L	60,71Hz	1xØ3"	11cm	20L	75,07Hz	1xØ4"	13cm	50Hz	1,5KHz
AF 10"SU-084	22L	98,07Hz	35L	79,44Hz	1xØ3"	11cm	26L	70,06Hz	2xØ3"	15cm	80Hz	1KHz
AF 10"SU-086	22L	127,6Hz	35L	74,55Hz	1xØ3"	11cm	20L	70,63Hz	1xØ4"	16cm	80Hz	1KHz
AF 10"SU-086	22L	122,5Hz	35L	95,7Hz	1xØ3"	11cm	20L	40,63Hz	1xØ4"	16cm	80Hz	1KHz
AF 10"SU-094	22L	101,1Hz	35L	53,21Hz	1xØ3"	11cm	20L	69,31Hz	1xØ4"	17cm	80Hz	1KHz
AF 10"SU-094	22L	121,5Hz	35L	67,57Hz	1xØ3"	11cm	20L	69,31Hz	1xØ4"	17cm	80Hz	1KHz
AF 10"SU-100	22L	117,8Hz	35 L	84,98Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	1xØ4"	15cm	50Hz	1,5Kz
AF 10"SU-240	22L	372Hz	35L	344,1Hz	1xØ3"	11cm	22L	56,94Hz	1xØ4"	5cm	50Hz	1,5Kz
AF 12"SU-120	28L	78,06Hz	45L	65,3Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-151	28L	65,93Hz	45L	45,49Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-170	28L	91,42Hz	45L	68,81Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-170	28L	84,4Hz	45L	65,22Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-191	28L	114Hz	45L	83,32Hz	1xØ3"	11cm	30L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-191	28L	88,1Hz	45L	60,83Hz	1xØ3"	11cm	30L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-200	28L	92,47Hz	45L	72,25Hz	1xØ3"	11cm	32L	56,94Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-230	28L	107Hz	45L	74,64Hz	1xØ3"	11cm	30L	56,94Hz	2xØ3"	23cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-240	28L	136Hz	45L	160,2Hz	1xØ3"	11cm	30L	59,37Hz	2xØ3"	20cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-245	28L	101,8Hz	45L	75,6Hz	1xØ3"	11cm	30L	60,01Hz	1xØ4"	14cm	50Hz	1KHz
AF 12"SU-030	40L	76,19Hz	60L	79,13Hz	1xØ4"	11cm	60L	60,68Hz	2xØ4"	12cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-050	40L	89,02Hz	60L	87,58Hz	1xØ4"	11cm	60L	48,87Hz	2xØ4"	25cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-070	40L	69,63Hz	60L	70,28Hz	1xØ4"	11cm	60L	49,55Hz	2xØ4"	24cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-070	40L	87,57Hz	60L	88,52Hz	1xØ4"	11cm	60L	49,55Hz	2xØ4"	24cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-091	40L	124Hz	60L	78,44Hz	1xØ4"	11cm	55L	54,89Hz	2xØ4"	20cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-091	40L	89,77Hz	60L	114,3Hz	1xØ4"	11cm	55L	54,89Hz	2xØ4"	20cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-100	40L	91,42Hz	60L	89,74Hz	1xØ4"	11cm	55L	47,91Hz	2xØ4"	30cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-111	40L	84,61Hz	60L	75,97Hz	1xØ4"	11cm	55L	51,04Hz	2xØ4"	25cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-120	40L	99,72Hz	60L	90,56Hz	1xØ4"	11cm	55L	47,91Hz	2xØ4"	30cm	40Hz	400Hz
AF 15"SU-140	40L	122Hz	60L	90,35Hz	1xØ4"	11cm	50L	57,57Hz	2xØ4"	20cm	40Hz	400Hz
AF 18"SU-010	60L	66,81Hz	120L	51,99Hz	2XØ4"	11cm	100L	55,01Hz	3xØ4"	13cm	30Hz	250Hz
AF 18"SU-020	60L	71,76Hz	120L	52,02Hz	2XØ4"	11cm	100L	55,01Hz	3xØ4"	13cm	30Hz	250Hz
AF 18"SU-030	60L	84,42Hz	120L	55,41Hz	2XØ4"	11cm	100L	53,03Hz	3xØ4"	15cm	30Hz	250Hz
AF18"SU-035	60L	70,07Hz	120L	53,62Hz	2XØ4"	11cm	100L	53,03Hz	3xØ4"	15m	30Hz	250Hz

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DRIVER / MID RANGER / TWEETER**

DRIVER D-TI 8000 - 100 WRMS - DOME DE TITANIUM DE 3" - SENS. 1W/1m SPLo= 107dB RESP. 580Hz - CORTE - 12dB/oit A 700 Hz

MID RANGER 200W - DOME DE CELULOSE DE 3" - SENS. 1W/1m SPLo=98,6dB - RESP.380Hz-8KHz - CORTE - 12dB/oit A 400Hz

TWEETER MASTER 200W - DOME DE CELULOSE - RESP. 800Hz - 8KHz - CORTE - 12dB/oit A 900Hz

Especificação Técnica				Linha Profissional TOP (cone suspensão tecido)							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Profis. TOP	AF 8" SU-260	Ø2,5"-1x8Ω	350w	106Hz	8,34	5,02L	5mm	206,1	0,8	6,5Ω	90,76dB
Profis. TOP	AF 8" SU-280	Ø3"-1x8Ω	500w	146Hz	8,72	4,68L	1mm	237,8	0,69	6,2Ω	95,31dB
Profis. TOP	AF 10"SU-085	Ø3"-1x8Ω	350w	85,1Hz	11,56	21,42L	4mm	359,7	0,86	6,5Ω	93,91dB
Profis. TOP	AF 10"SU-090	Ø3"-1x8Ω	500w	97,8Hz	10,59	14,19L	1,5mm	346,4	0,67	6,5Ω	95,04dB
Profis. TOP	AF 12" SU-180	Ø3"-1x8Ω	350w	63,8Hz	7,88	67,69L	1,5mm	535	0,62	5,9Ω	96,57dB
Profis. TOP	AF 12" SU-210	Ø3"-1x8Ω	500w	76Hz	9,15	31,19L	2mm	490,9	0,61	6,3Ω	95,96dB
Profis. TOP	AF 15" SU-080	Ø3"-1x8Ω	350w	45,6Hz	3,75	224,9L	4,5mm	855,3	1,1	6,1Ω	94,93dB
Profis. TOP	AF 15" SU-150	Ø4"-1x8Ω	800w	50,55Hz	11,15	94,01L	4mm	850,1	0,43	3,4Ω	96,52dB
Profis. TOP	AF 15" SU-180	Ø4,5"-1x8Ω	800w	50,5Hz	6,94	63,6L	8mm	820	0,77	5,7Ω	92,3dB
Profis. TOP	AF 15" SU-190	Ø5"-1x8Ω	1500w	54,2Hz	9,83	60,33L	7mm	814,3	0,57	6Ω	94,29dB
Profis. TOP	AF 18" SU-080	Ø4,5"-1x8Ω	800W	52,2Hz	11,22	163,5L	8mm	1176	0,72	6Ω	97,11dB
Profis. TOP	AF 18" SU-090	Ø5"-1x8Ω	1500w	43,4Hz	9,64	163,5L	8mm	1176	0,49	6,8Ω	96,41dB
Profis. TOP	AF 21" SU-023	Ø5"-1x8Ω	1500w	34,45Hz	77,52	438,1L	8,5mm	1157	1,47	6,2Ω	92,9dB
Especificação Técnica				Linha Automotiva "BASS" (cones PP)							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Sub BASS	AF 6" A PP-180	Ø1,25"-1X4Ω	300W	63,2Hz	5,67	10,93L	3mm	138,8	4,41	3,5Ω	79,81dB
Sub BASS	AF 8" PP-030	Ø1,5"-1X4Ω	300w	74,3Hz	5,97	14,53L	3,75mm	208,7	2,37	3,4Ω	86,07dB
Sub BASS	AF 8" PP-060	Ø1,5"-1X4Ω	500w	70,5Hz	6,53	12,36L	5mm	208,7	13,87	3,4Ω	76,99dB
Sub BASS	AF 8" PP-070	Ø1,75"-1X4Ω	550w	77,5Hz	10,89	6,18L	7,5mm	208,7	3,16	1,8Ω	81,63dB
Sub BASS	AF 8" PP-030	Ø1,5"-1X4Ω	300w	60Hz	9,91	37,42L	3,75mm	363,1	8,53	3,7Ω	81,81dB
Sub BASS	AF 10" PP-060	Ø1,5"-1X4Ω	500w	47,18Hz	5,14	46,77L	6,6mm	363,1	2,89	3,6Ω	84,34dB
Sub BASS	AF 12" PP-040	Ø1,5"-1X4Ω	500w	42Hz	7,44	74,02L	3,75mm	510,7	4,52	3,4Ω	82,88dB
Sub BASS	AF 12" PP-090	Ø2"-1X4Ω	650w	57,22Hz	7,75	43,18L	6,5mm	510,7	1,65	3,6Ω	88,94dB
Sub BASS	AF 12" PP-100	Ø3"-1X4Ω	1300w	53,05Hz	12,06	43,18L	3mm	510,7	1,19	2,7Ω	89,37dB
Especificação Técnica				Linha Automotiva "REX" (Suspensão de borracha)							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Sub REX	AF 8" REX-650/2	Ø1,75"-2X4Ω	650w	69Hz	12,94	8,65L	9,5mm	209	1,99	2,7Ω	83,58dB
Sub REX	AF 10" REX-500/1	Ø1,5"-2x4Ω	500w	55,9Hz	5,43	19,87L	6,5mm	346,4	1,91	3,9Ω	84,59dB
Sub REX	AF 10" REX-500/2	Ø1,5"-2x4Ω	500w	58,4Hz	6,06	17,03L	6,5mm	346,4	3,03	2Ω	82,48dB
Sub REX	AF 10" REX-800/1	Ø2"-1X4Ω	800W	47,35Hz	14,4	14,01L	11mm	314,2	0,74	3,7Ω	85,09dB
Sub REX	AF 10" REX-800/2	Ø2"-2X4Ω	800W	49Hz	17,96	18,68L	10mm	314,2	0,95	2Ω	85,71dB
Sub REX	AF 12" REX-500/2	Ø1,5"-1X4Ω	500W	52Hz	10,38	52,27L	6,5mm	519	5,84	1,8Ω	83,44dB
Sub REX	AF 12" REX-800/1	Ø2"-1X4Ω	800w	47,97Hz	10,13	47,46L	11mm	510,7	0,89	3,7Ω	89,76dB
Sub REX	AF 12" REX-800/2	Ø2"-2X4Ω	800w	53,1Hz	8,76	43,34L	10mm	510,7	1,2	1,8Ω	89,38dB
Sub REX	AF 12" REX-1300/2	Ø3"-2X4Ω	1300w	43,9Hz	10,24	39,79L	7mm	467,6	0,76	1,8Ω	88,5dB
Sub REX	AF 12" REX-3000/2	Ø4,5"-2X4Ω	3000w	47,6Hz	15,82	19,8L	10mm	467,6	0,49	1,5Ω	88,44dB
Sub REX	AF 15" REX-800/2	Ø2"-2X4Ω	800w	42,4Hz	10,3	150,1L	10mm	840	2,79	1,7Ω	88,17dB
Sub REX	AF 15" REX-1300/2	Ø3"-2X4Ω	1300w	34,9Hz	3,81	66,72L	7,5mm	839,8	0,36	1,8Ω	91,05dB
Sub REX	AF 15" REX-1500/2	Ø3"-2X4Ω	1500w	75,4Hz	4,73	28,45L	13mm	764,5	0,89	1,9Ω	113,4dB
Woofer REX	AF 10" REX-400	Ø3"-1x4Ω	400w	81,1Hz	11,31	13,9L	4,5mm	346,4	0,7	3,4Ω	92,21dB
Woofer REX	AF 12" REX-400	Ø3"-1x4Ω	400w	78,5Hz	13,46	24,04L	5mm	539,1	0,76	3,4Ω	93,86dB
Woofer REX	AF 12" REX-800	Ø4"-1x4Ω	800w	124Hz	4,425	10,64L	3,5mm	522,8	0,894	3,7Ω	95,55dB
Woofer REX	AF 12" REX-1000/1	Ø4"-1x4Ω	1000w	68,74Hz	8,44	17,1L	5mm	490,9	0,62	3,3Ω	91,54dB
Woofer REX	AF 12" REX-1100	Ø4"-1x4Ω	1100w	88,4Hz	13,9	17,42L	6mm	490,9	0,59	3,1Ω	94,82dB
Woofer REX	AF 12" REX-1200/1	Ø4"-1x2Ω	1200w	80,78Hz	16,44	24,04L	8mm	539	0,71	2,4Ω	94,56dB
Woofer REX	AF 12" REX-1200/1	Ø4"-1x4Ω	1200w	86,97Hz	15,45	14,42L	6,5mm	539	0,93	3,4Ω	92,11dB
Woofer REX	AF 12" REX-1500	Ø4"-1x4Ω	1500w	104Hz	2,65	875L	6,5mm	547,4	0,757	3,1Ω	113,1dB
Woofer REX	AF 12" REX-2500	Ø4"-1x4Ω	2500w	126Hz	2,92	10,97L	7mm	530,9	0,82	3,3Ω	96,24dB
Woofer REX	AF 15" REX-400	Ø3"-1x4Ω	400w	42,8Hz	10,33	140L	4,5mm	839,8	0,76	3,3Ω	93,57dB
Woofer REX	AF 15" REX-800	Ø4"-1x4Ω	800w	63,34Hz	4,051	80,25L	12mm	865,7	0,722	3,2Ω	96,21dB
Woofer REX	AF 15"1000/1	Ø4"-1x4Ω	1000w	51,7Hz	12,28	94,1L	5mm	814,3	0,48	3,2Ω	96,37dB
Woofer REX	AF 15" REX-1100	Ø4"-1x4Ω	1100w	53,48Hz	11,26	93,34L	6mm	839,8	0,48	3,2Ω	96,77dB
Woofer REX	AF 15" REX-1200	Ø4"-1x4Ω	1200w	60,3Hz	10,7	58,3L	6,5mm	327	1,15	2,9Ω	92,5dB
Woofer REX	AF 15" REX-1500/1	Ø4"-1x4Ω	1500w	58,9Hz	18,42	36,75L	7mm	331	1,02	2,9Ω	90,61dB
Woofer REX	AF 15" REX-3000/2	Ø4,5"-2X4Ω	3000w	47,1Hz	16,39	54,89L	11mm	814,3	0,63	1,6Ω	91,61dB
Woofer REX	AF 18" REX-800	Ø4"-1x4Ω	800w	44,45Hz	3,988	134,3L	7mm	1238	0,742	3,2Ω	94,0dB
Woofer REX	AF 18" REX-1000/1	Ø4"-1x4Ω	1000w	41,3Hz	10,54	142,7L	5mm	1158	1,31	3,2Ω	90,9dB
Woofer REX	AF 18" REX-1100	Ø4"-1x4Ω	1100w	47,91Hz	15,62	139L	6mm	1195	0,61	3,2Ω	95,97dB
Woofer REX	AF 18" REX-1200	Ø4"-1x4Ω	1200w	46,25Hz	16,14	93,39L	6,5mm	1188	1,38	3Ω	90,29dB
Woofer REX	AF 18" REX-1500	Ø4"-1x4Ω	1500w	67Hz	17,4	93,39L	6,5mm	1188	1,81	3,6Ω	93,95dB
Woofer REX	AF 18" REX-3000/2	Ø4,5"-2X4Ω	3000w	41,9Hz	16,26	108,6L	10,5mm	1146	0,64	1,6Ω	92,98dB
Woofer REX	AF 21" REX-3000/2	Ø4,5"-2X4Ω	3000w	34,3Hz	24,91	207,8L	10,5mm	1772	0,76	1,6Ω	92,46dB

**LINHA PROFISSIONAL TOP (CONE SUSPENSÃO DE TECIDO)**

REFERÊNCIA	CX Selada		CX Dutada Stander				CX Dutada Custom				Freq. Ideal	
	Vc	Fc	Vb	F3	Duto	Comp	Vb	Fb	Duto	Comp	Min	Max
AF 8" SU-260	17L	115Hz	20L	88,45Hz	1xØ2"	11cm	12L	52,95Hz	1xØ2"	15cm	70Hz	2,5KHz
AF 8" SU-280	17L	181Hz	20L	149,7Hz	1xØ2"	11cm	10L	88,46Hz	1xØ3"	12cm	70Hz	2,5KHz
AF 10" SU-085	22L	46,45Hz	35L	73,6Hz	1xØ3"	11cm	26L	75,14Hz	1xØ3"	2,6cm	60Hz	2KHz
AF 10" SU-090	22L	124Hz	35L	80,8Hz	1xØ3"	11cm	26L	73,32Hz	1xØ3"	3,1cm	60Hz	2KHz
AF 12" SU-180	28L	98,19Hz	45L	76,55Hz	1xØ3"	11cm	32L	81,67Hz	1xØ4"	2,1cm	50Hz	1KHz
AF 12" SU-210	28L	107Hz	45L	80,01Hz	1xØ3"	11cm	32L	74,24Hz	1xØ4"	4,7cm	50Hz	1KHz
AF 15" SU-080	40L	82,11Hz	60L	84,4Hz	1xØ4"	11cm	60L	73,06Hz	2xØ4"	4,3cm	40Hz	400Hz
AF 15" SU-150	40L	96,71Hz	60L	70,73Hz	1xØ4"	11cm	60L	52,21Hz	1xØ4"	5,8cm	40Hz	400Hz
AF 15" SU-180	40L	140Hz	60L	145,0Hz	1xØ4"	11cm	65L	44,07Hz	2xØ4"	30cm	40Hz	400Hz
AF 15" SU-190	40L	80,64Hz	60L	61,24Hz	1xØ4"	11cm	65L	39,65Hz	2xØ4"	39cm	40Hz	400Hz
AF 18" SU-080	60L	78,11Hz	120L	56,5Hz	2xØ4"	11cm	110L	32,5Hz	2xØ4"	34,1cm	30Hz	400Hz
AF 18" SU-090	60L	77,76Hz	120L	48,38Hz	2xØ4"	11cm	120L	42,85Hz	2xØ4"	11,5cm	30Hz	250Hz
AF 21" SU-023	85L	56,52Hz	*	*	*	*	180L	45,55Hz	3xØ4"	6,7cm	25Hz	200Hz

**LINHA AUTOMOTIVA "BASS" (cones PP)**

REFERÊNCIA	Vc	Fc	Vb	F3	Duto	Comp	Vb	Fb	Duto	Comp	Min	Max
AF 8" A PP-180	7L	66,11Hz	*	*	*	*	12L	49,39Hz	1xØ2"	18cm	60Hz	400Hz
AF 8" PP-030	17L	68,82Hz	20L	60,77Hz	1xØ2"	11cm	14L	45,73Hz	1xØ2"	18cm	50Hz	300Hz
AF 8" PP-060	17L	60,78Hz	20L	33,21Hz	1xØ2"	11cm	14L	45,73Hz	1xØ2"	18cm	50Hz	300Hz
AF 8" PP-070	17L	61,02Hz	20L	36,33Hz	1xØ2"	11cm	16L	65,15Hz	1xØ3"	15cm	50Hz	300Hz
AF 8" PP-030	22L	64,42Hz	35L	37,05Hz	1xØ3"	11cm	32L	40,97Hz	1xØ3"	21cm	40Hz	120Hz
AF 10" PP-060	22L	55,82Hz	35L	47,32Hz	1xØ3"	11cm	32L	43,29Hz	1xØ3"	18cm	40Hz	120Hz
AF 12" PP-040	28L	52,7Hz	45L	45,58Hz	1xØ3"	11cm	50L	41,98Hz	1xØ4"	20cm	30Hz	100Hz
AF 12" PP-090	28L	66,06Hz	45L	51,16Hz	1xØ3"	11cm	50L	45,97Hz	1xØ4"	15cm	30Hz	100Hz
AF 12" PP-100	28L	60,43Hz	45L	47,65Hz	1xØ3"	11cm	50L	40,65Hz	1xØ4"	22cm	30Hz	100Hz

**LINHA AUTOMOTIVA "REX" (Suspensão de borracha)**

REFERÊNCIA	Vc	Fc	Vb	F3	Duto	Comp	Vb	Fb	Duto	Comp	Min	Max
AF 8" REX-650/2	11L	63,6Hz	12L	41,94Hz	1xØ2"	11cm	14L	42,22Hz	1xØ2"	22cm	50Hz	300Hz
AF 10" REX-500/1	22L	56,31Hz	35L	35,06Hz	1xØ3"	11cm	30L	49,73Hz	1xØ4"	25cm	50Hz	300Hz
AF 10" REX-500/2	22L	54,28Hz	35L	33,92Hz	1xØ3"	11cm	30L	19,73Hz	1xØ4"	25cm	50Hz	300Hz
AF 10" REX-800/1	22L	55,12Hz	35L	37,62Hz	1xØ3"	11cm	32L	45,46Hz	1xØ4"	30cm	40Hz	120Hz
AF 10" REX-800/2	22L	55,85Hz	35L	36,58Hz	1xØ3"	11cm	32L	45,46Hz	1xØ4"	30cm	40Hz	120Hz
AF 12" REX-500/2	28L	58,43Hz	45L	50,18Hz	1xØ3"	11cm	50L	45,97Hz	1xØ4"	15cm	30Hz	100Hz
AF 12" REX-800/1	28L	59,86Hz	45L	44,67Hz	1xØ3"	11cm	48L	39,67Hz	1xØ4"	25cm	30Hz	100Hz
AF 12" REX-800/2	28L	60,85Hz	45L	47,89Hz	1xØ3"	11cm	48L	39,67Hz	1xØ4"	25cm	30Hz	100Hz
AF 12" REX-1300/2	28L	55,72Hz	45L	38,65Hz	1xØ3"	11cm	48L	39,67Hz	1xØ4"	25cm	30Hz	100Hz
AF 12" REX-3000/2	28L	81,33Hz	45L	36,96Hz	1xØ3"	11cm	38L	54,97Hz	1xØ4"	13cm	30Hz	100Hz
AF 15" REX-800/2	40L	60,89Hz	60L	54,85Hz	1xØ4"	11cm	55L	40,02Hz	1xØ4"	20cm	20Hz	100Hz
AF 15" REX-1300/2	40L	90,55Hz	60L	41,1Hz	1xØ4"	11cm	60L	35,49Hz	1xØ4"	25cm	20Hz	100Hz
AF 15" REX-1500/2	40L	419,5Hz	60L	419,5Hz	1xØ4"	11cm	65L	43,57Hz	1xØ4"	11cm	40Hz	120Hz
AF 10" REX-400	22L	112,2Hz	35L	59,74Hz	1xØ3"	11cm	25L	64,42Hz	1xØ4"	15cm	50Hz	1,5KHz
AF 12" REX-400	28L	103,3Hz	45L	42,41Hz	1xØ3"	11cm	32L	52,62Hz	2xØ3"	25cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-800	28L	134,7Hz	45L	110,1Hz	1xØ3"	11cm	30L	60,01Hz	1xØ4"	14cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-1000/1	28L	93,86Hz	45L	42,72Hz	1xØ3"	11cm	40L	50,4Hz	1xØ4"	16cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-1100	28L	143,7Hz	45L	90,56Hz	1xØ3"	11cm	38L	45,5Hz	1xØ4"	23cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-1200/1	28L	98,12Hz	45L	72,89Hz	1xØ3"	11cm	38L	57,51Hz	1xØ4"	11cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-1200/1	28L	87,52Hz	45L	64,79Hz	1xØ3"	11cm	38L	57,51Hz	1xØ4"	11cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-1500	28L	394,6Hz	45L	312,6Hz	1xØ3"	11cm	30L	75,81Hz	1xØ4"	5cm	50Hz	1KHz
AF 12" REX-2500	28L	155,2Hz	45L	126,3Hz	1xØ3"	11cm	35L	56,75Hz	1xØ4"	13cm	50Hz	1KHz
AF 15" REX-400	40L	70,33Hz	60L	56,62Hz	1xØ4"	11cm	65L	50,03Hz	2xØ4"	20cm	40Hz	1KHz
AF 15" REX-800	40L	95,25Hz	60L	69,54Hz	1xØ4"	11cm	65L	40,77Hz	1xØ4"	14cm	40Hz	400Hz
AF 15"1000/1	40L	89,9Hz	60L	63,01Hz	1xØ4"	11cm	55L	40,2Hz	1xØ4"	20cm	40Hz	400Hz
AF 15" REX-1100	40L	108,5Hz	60L	66,3Hz	1xØ4"	11cm	55L	39,66Hz	1xØ4"	20cm	40Hz	400Hz
AF 15" REX-1200	40L	69,38Hz	60L	55,22Hz	1xØ4"	11cm	55L	37,06Hz	1xØ4"	25cm	40Hz	400Hz
AF 15" REX-1500/1	40L	61,39Hz	60L	45,77Hz	1xØ4"	11cm	60L	48,87Hz	2xØ4"	25cm	50Hz	1KHz
AF 15" REX-3000/2	40L	64,19Hz	60L	42,84Hz	1xØ4"	11cm	55L	43,83Hz	1xØ4"	15cm	50Hz	1KHz
AF 18" REX-800	60L	69,6Hz	120L	46,68Hz	2xØ4"	11cm	110L	41,86Hz	2xØ4"	15cm	30Hz	250Hz
AF 18" REX-1000/1	60L	52,97Hz	120L	39,82Hz	2xØ4"	11cm	110L	46,61Hz	3xØ4"	20cm	30Hz	250Hz
AF 18" REX-1100	60L	80,91Hz	120L	49,34Hz	2xØ4"	11cm	110L	37,57Hz	2xØ4"	30cm	30Hz	250Hz
AF 18" REX-1200	60L	52,22Hz	120L	43,83Hz	2xØ4"	11cm	110L	36,09Hz	2xØ4"	25cm	30Hz	250Hz
AF 18" REX-1500	60L	73,6Hz	120L	55,72Hz	2xØ4"	11cm	110L	43,46Hz	3xØ4"	25cm	30Hz	250Hz
AF 18" REX-3000/2	60L	59,13Hz	120L	39,39Hz	2xØ4"	11cm	100L	42,87Hz	3xØ4"	30cm	30Hz	250Hz
AF 21" REX-3000/2	90L	48,12Hz	*	*	*	*	160L	38,65Hz	3xØ4"	20cm	25Hz	200Hz

Especificação Técnica				Linha Automotiva "REX GREEN" (Suspensão de borracha)							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Sub REX	AF 8" REX GREEN 400	Ø2"-1X4Ω	400w	51,85Hz	7,76	4,4L	8,5mm	188,7	0,41	3,5Ω	83,79dB
Sub REX	AF 10" REX GREEN 400	Ø2"-1X4Ω	400w	28,78Hz	11,87	24,51L	8,5mm	330,1	0,32	3,5Ω	84,09dB
Sub REX	AF 12" REX GREEN 400	Ø2"-1X4Ω	400w	33,91Hz	14,01	48,83L	8,5mm	452,4	0,45	3,5Ω	88,31dB
Sub REX	AF 12" REX GREEN 1200	Ø3"-2X4Ω	1200w	37,25Hz	15,89	26,39L	12mm	452,4	1,56	3,5Ω	81,46dB
Especificação Técnica				Linha Automotiva "REX POWER"							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Woofer REX	AF 8" RP-550	3"-1X8	550W	75,5Hz	11,12	10,14L	3mm	238	0,39	5,7Ω	92,39dB
Woofer REX	AF 10" RP-550	3"-1X4	550W	65,8Hz	12	23,43L	2,25mm	387	0,43	2,9Ω	93,82dB
Woofer REX	AF 12" RP-550	3"-1X4	550W	67,3Hz	13,6	34,48L	2,25mm	543	0,55	2,9Ω	94,72dB
Woofer REX	AF 12" RP-650	3"-1X4	650W	75,5Hz	20	22,77L	5,5mm	531	0,92	3,1Ω	92,18dB
Woofer REX	AF 15" RP-550	3"-1X4	550W	42,6Hz	7,86	133,8L	2,25mm	829	0,32	2,9Ω	97dB
Especificação Técnica				Linha "PROFISSIONAL MAGNUM"							
LINHA	REFERÊNCIA	VOICE COIL	Pe	Fs	Qms	Vas	Xmax	Sd	Qes	Re	SPL-o
Profissional	AF 8" REX PRÓ 400	Ø3"-1X8Ω	400w	79,74Hz	8,164	7,825L	3mm	238	0,396	5,7Ω	91,99dB
Profissional	AF 10" REX PRÓ 500	Ø3"-1X8Ω	500w	80,75Hz	9,179	20,21L	3,5mm	366	0,353	5,8Ω	96,77dB
Profissional	AF 12" REX PRÓ 600	Ø3"-1X8Ω	600w	52,56Hz	9,073	41,01L	3,5mm	491	0,258	5,7Ω	95,61dB
Profissional	AF 8" SU-090	Ø3"-1X8Ω	350w	75,5Hz	11,12	10,14L	3mm	238	0,39	5,7Ω	92,39dB
Profissional	AF 18" SU-050	Ø4"-1X8Ω	1200w	50,8Hz	8,79	102,5L	9mm	0,123	0,6	5,6Ω	95,41dB
Profissional	AF 15" REX PRO 1750	Ø4,5"-1x8Ω	1750w	45,24Hz	8,86	53,37L	10mm	804,2	0,83	6,9Ω	89,79dB
Profissional	AF 18" REX PRO 1750	Ø4,5"-1x8Ω	1750w	34,76Hz	11,09	147,6L	10mm	1195	0,75	7Ω	91,21dB
Profissional	AF 21" REX PRO 1750	Ø4,5"-1x8Ω	1750w	32,74Hz	15,94	312,7L	10mm	1810	0,98	6,9Ω	92,53dB

WWW.MAGNUMFALANTES.COM.BR



MAGNUM ALTO FALANTES



MAGNUMALTOFALANTESOFICIAL



MAGNUMALTOFALANTES

CENTRAL DE ATENDIMENTO



11 99760.7018

11 3772.33.15

11 3772.33.18

**MAGNUM**  
Extreme Sound

Rua Santa Crescência, 429 Ferreira - São Paulo - SP