

ALTO FALANTES HARD POWER



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro Nominal	6"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	6,4 Ω
Re	5,2 Ω
Potência RMS	200 Watts
Potência Musical	400 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	90 dB
Resposta de Frequência	92 à 5800 Hz
Bobina	
Diâmetro	51,20 mm
Fio	Redondo CCAW
Material do corpo	Kapton
Altura enrolamento	8 mm
Altura do GAP	6,35 mm
Ferrite	134x20 mm
Carcaça	Steel/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS

Fs	105 Hz
Qms	3,99
Qes	0,69
Qts	0,59
Vas	3,73 l
Sd	133 cm²
No	0,61%
X max	2,4 mm
Mms	15 g
Le	0,944 (1Khz)
BL	8,63 Tm

HP 200 Pro 6" 8Ω



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro Nominal	8"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	6,2 Ω
Re	5,2 Ω
Potência RMS	200 Watts
Potência Musical	400 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	90,8 dB
Resposta de Frequência	90 à 5500 Hz
Bobina	
Diâmetro	51,20 mm
Fio	Redondo CCAW
Material do corpo	Kapton
Altura enrolamento	8 mm
Altura do GAP	6,35 mm
Ferrite	134x20 mm
Carcaça	Steel/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS

Fs	136,9 Hz
Qms	6
Qes	1,31
Qts	1,07
Vas	3,87 l
Sd	222 cm²
No	0,73%
X max	2,4 mm
Mms	24 g
Le	0,949 (1Khz)
BL	9,07 Tm

HP 200 Pro 8" 8Ω



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro Nominal	10"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	6,5 Ω
Re	4,9 Ω
Potência RMS	500 Watts
Potência Musical	1000 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	95,5 dB
Resposta de Frequência	52 à 3800 Hz
Bobina	
Diâmetro	76,8 mm
Fio	Redondo CCAW
Material do corpo	TiLi
Altura enrolamento	17 mm
Altura do GAP	5,8 mm
Ferrite	200x24 mm
Carcaça	Alumínio Injetado/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS

Fs	77,8 Hz
Qms	8,039
Qes	0,329
Qts	0,316
Vas	15,383 l
Sd	320 cm²
No	2,11%
X max	7 mm
Mms	39 g
Le	0,839 mH (1Khz)
BL	16,85 Tm

HP 500 Pro 10" 8Ω



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro Nominal	12"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	7,8 Ω
Re	4,9 Ω
Potência RMS	500 Watts
Potência Musical	1000 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	95,7 dB
Resposta de Frequência	46 à 3800 Hz
Bobina	
Diâmetro	76,8 mm
Fio	Redondo CCAW
Material do corpo	TiLi
Altura enrolamento	17 mm
Altura do GAP	5,8 mm
Ferrite	200x24 mm
Carcaça	Alumínio Injetado/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS

Fs	52,4 Hz
Qms	13,504
Qes	0,354
Qts	0,345
Vas	57,701 l
Sd	523 cm²
No	2,25%
X max	7 mm
Mms	61 g
Le	0,886 mH (1Khz)
BL	16,67 Tm

HP 500 Pro 12" 8Ω

ALTO FALANTES HARD POWER



ESPECIFICAÇÕES	
Diâmetro Nominal	15"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	7,5 Ω
Re	5,5 Ω
Potência RMS	1400 Watts
Potência Musical	2800 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	94 dB
Resposta de Frequência	40 à 1000 Hz
Bobina	
Diâmetro	99,3 mm
Fio	Redondo Cobre
Material do corpo	Kapton
Altura enrolamento	29 mm
Altura do GAP	14,3 mm
Ferrite	220x25 mm
Carcaça	Alumínio Injetado/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS	
Fs	62,5 Hz
Qms	10,808
Qes	0,518
Qts	0,495
Vas	33,74 l
Sd	855 cm²
No	1,53 %
X max	11 mm
Mms	196 g
Le	2,579 mH (1KHz)
BL	28,59 Tm

HP 1400 Pro 15" 8Ω



ESPECIFICAÇÕES	
Diâmetro Nominal	18"
Impedância Nominal	8 Ω
Impedância Mínima	7,5 Ω
Re	5,5 Ω
Potência RMS	1400 Watts
Potência Musical	2800 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	95,6 dB
Resposta de Frequência	35 à 1200 Hz
Bobina	
Diâmetro	99,3 mm
Fio	Redondo Cobre
Material do corpo	Kapton
Altura enrolamento	29 mm
Altura do GAP	14,3 mm
Ferrite	220x25 mm
Carcaça	Alumínio Injetado/ Preto Texturizado

THIELE & SMALL PARÂMETROS	
Fs	49,5 Hz
Qms	10,982
Qes	0,529
Qts	0,505
Vas	99,685 l
Sd	1219 cm²
No	2,20%
X max	11 mm
Mms	215 g
Le	3,458 mH (1KHz)
BL	26,38 Tm

HP 1400 Pro 18" 8Ω



ESPECIFICAÇÕES	
Diâmetro da Garganta	50 mm
Impedância Nominal	8 Ω
Potência RMS	80 Watts
Potência Musical	160 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	114,2dB (Lente L2020)
Resposta de Frequência	380 à 9500 Hz
Frequência mínima de corte	800 Hz (24dB/8°)
Ferrite	155x20
Reparo	
Diafragma	Fenólico
Diâmetro	3"
Fio	Redondo/Cobre
Material do corpo	Redondo/Kapton
Tampa	ABS/ Preta

HP DF 350



ESPECIFICAÇÕES	
Diâmetro da Garganta	50 mm
Impedância Nominal	8 Ω
Potência RMS	150 Watts
Potência Musical	300 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	112,8dB (Lente L2020)
Resposta de Frequência	300 à 8000 Hz
Frequência mínima de corte	800 Hz (24dB/8°)
Ferrite	200x25
Reparo	
Diafragma	Fenólico
Diâmetro	4"
Fio	Redondo/Cobre
Material do corpo	Kapton
Tampa	ABS/ Preta

HP DF 450

ALTO FALANTES **HARD POWER**



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro da Garganta	50 mm
Impedância Nominal	8 Ω
Potência RMS	160 Watts
Potência Musical	320 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	113,9dB (Lente L2020)
Resposta de Frequência	300 à 9000 Hz
Frequência mínima de corte	800 Hz (24dB/8°)
Ferrite	200x25
Reparo	
Diafragma	Fenólico
Diâmetro	4"
Fio	Redondo/Cobre
Material do corpo	Kapton
Tampa	ABS/ Preta

HP DF 550



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro da Garganta	25 mm
Impedância Nominal	8 Ω
Potência RMS	120 Watts
Potência Musical	240 Watts
Sensibilidade (1W/1m)	112,6dB (Lente 1125)
Resposta de Frequência	850 à 19000 Hz
Frequência mínima de corte	1600 Hz (24dB/8°)
Ferrite	115x20
Reparo	
Diafragma	Poliimida
Diâmetro	44,4mm
Fio	CCAR
Material do corpo	Kapton
Tampa	ABS/Preta

HP PI 120

 Instagram

 facebook

 WhatsApp

www.hardpower.com.br