

Documentação Técnica

ACUMULADOR MODELO: 12MB220

Denominação Comercial	12MB220
Capacidade Nominal (20hs; 1.75Vpe, 25°C)	220 Ah
Tipo	Náutica
Marca	Moura Náutica
Fabricante	Acumuladores Moura S/A
País de Fabricação	Brasil

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1. Gerais

Tensão Nominal	12 Volts
Temperatura de Referência	25°C
Temperatura Máxima de trabalho	Máx: 55°C
Temperatura Mínima de trabalho	Mín: -10°C
Vida útil estimada	4 anos
Garantia:	15 meses
Autodescarga	Aprox. 3mV/dia

2. Características de recarga

Faixa de tensão de flutuação	13,2 a 13,4 Volts
Faixa de tensão de equalização	14,2 a 14,4 Volts
Faixa de tensão única de flutuação	13,5 a 13,7 Volts
Compensação com a temperatura	- 0,33V para cada 10°C acima de 25°C
	+0,33V para cada 10°C abaixo de 25°C

3. Característica de descarga

Tempo de Descarga	10h	20h	100h
Capacidade Nominal (1.75Vpe, 25°C)	200 Ah	220 Ah	242 Ah
Hot Cranking (25°C SAE)		1500 A	
Cold Cranking (-18°C SAE)			1150 A

4. Tabela de descarga

4.1 DESCARGAS COM POTÊNCIA CONSTANTE (W) A 25º C.

TABELA DE DESCARGA MOURA BOAT																	
MODELO	MINUTOS						HORAS										
	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	1	2	3	4	5	8	10	20	24	100	120
	12MB105	3400	2194	1586	1376	995	757	624	382	267	223	183	126	111	68,7	59,8	18,6
12MB150	3945	2880	2170	1803	1362	1084	880	516	378	310	258	181	154	92	74,8	23,8	17,2
12MB220	6110	4540	3233	2774	1975	1481	1207	738	579	487	408	287	249	151	116	31,3	25,6

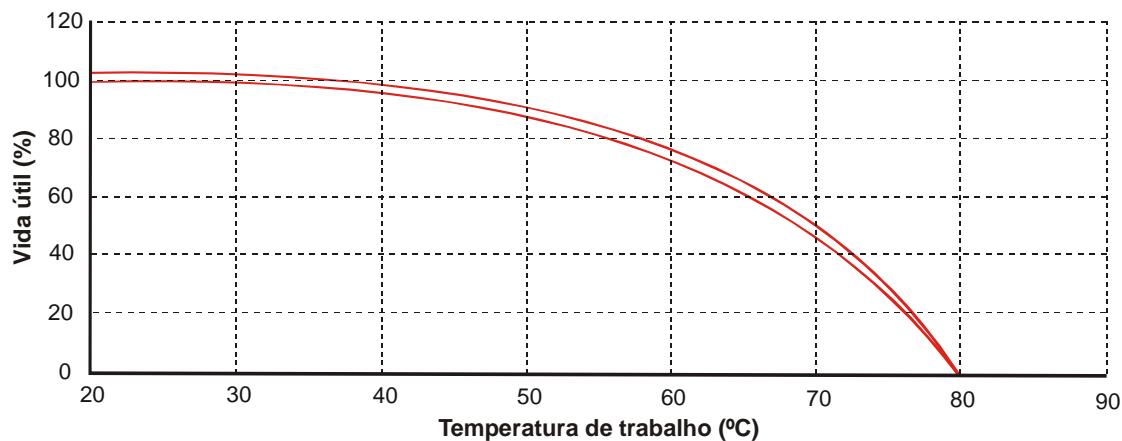
4.2 CORRENTES DE DESCARGAS (A) A 25º C.

TABELA DE DESCARGA MOURA BOAT																	
MODELO	MINUTOS						HORAS										
	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	1	2	3	4	5	8	10	20	24	100	120
	12MB105	353	228,8	170,2	137,1	101,2	74,7	61,4	35,7	26,1	20,8	17,4	11,7	9,5	5,3	4,5	1,16
12MB150	430	260,7	200	164,1	123,6	95,6	79,1	47,4	34,5	27,5	23,1	15,9	13,5	7,5	6,5	1,65	1,41
12MB220	666	432,6	332,4	275,7	211,8	162,8	131	78,9	55,6	43,5	35,9	24	20	11	9,5	2,42	2,04

4.2 CAPACIDADE (Ah) A 25º C.

TABELA DE CAPACIDADE MOURA BOAT																	
MODELO	MINUTOS						HORAS										
	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	1	2	3	4	5	8	10	20	24	100	120
	12MB105	29	38	43	46	51	56	61	72	78	83	87	94	95	105	109	116
12MB150	36	43	50	55	62	72	79	95	104	110	115	127	135	150	155	165	169
12MB220	56	72	83	92	106	122	131	158	167	174	179	192	200	220	228	242	245

Expectativa de vida em função da temperatura de trabalho



5. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	517 mm
Largura	272 mm
Altura	253 mm
Peso	57,0 kg

6. CARACTERÍSTICAS INTERNAS

Liga da Grade Positiva	Chumbo Estanho Prata
Liga da Grade Negativa	Chumbo Cálcio
Tipo de Separador	Envelope de Polietileno microporoso
Eletrólito	Solução de Ácido Sulfúrico 1250 g/l
Material dos Conjuntos Plásticos	Polipropileno
Olho Mágico (Hidrômetro)	Sim
Terminais	Tipo "X" com parafuso, porcas e arruelas em aço Inox

7. DESENHO DO PRODUTO

