

Documentação Técnica

ACUMULADOR MODELO: 12MB105

Denominação Comercial	12MB105
Capacidade Nominal (20hs; 1.75V _{pe} , 25°C)	105 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: 45°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 equalização	14,2 a 14,4 Volts
Faixa de tensão única de flutuação	13,5 a 13,7 Volts
Tensão de carga	13,8 a 14,8 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)	95Ah	105Ah	115Ah
Hot Cranking (25°C SAE)	970 A		
Valor de Referência Condutância	1170 S		
Cold Cranking (-18°C SAE)	750 A		

4. Tabela de descarga

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

TABELA DE DESCARGA MOURA BOAT																	
DESCARGAS COM POTÊNCIA CONSTANTE (W) A 25° C																	
TENSÃO DE CORTE 10,5 Volts																	
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	12,7
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

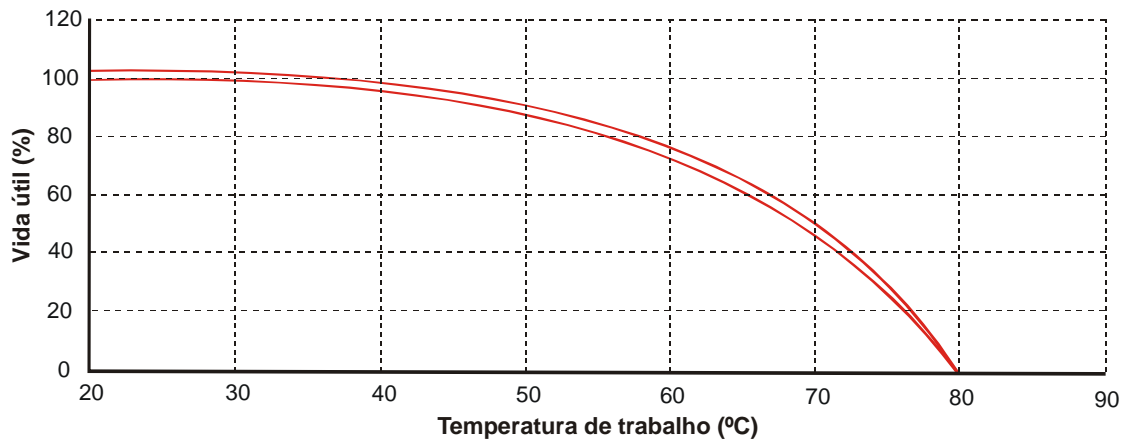
4.2 CORRENTES DE DESCARGAS (A) A 25° C.

TABELA DE DESCARGA MOURA BOAT																	
CORRENTES DE DESCARGAS (A) A 25° C																	
TENSÃO DE CORTE 10,5 Volts (1,75Vpe)																	
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	0,97
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 25° C.

TABELA DE CAPACIDADE MOURA BOAT																	
CAPACIDADE (Ah) A 25° C																	
TENSÃO DE CORTE 10,5 Volts (1,75Vpe)																	
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	29,41667	38,13333	42,5	45,7	50,6	56,025	61,4	71,5	78,2	83,3	87,2	93,5	95	105	108,7	115,5	116,4
12MB150	35,83333	43,45	50	54,7	61,8	71,7	79,1	94,8	103,5	110	115,3	127,2	135	150	155,3	165	169,2
12MB220	55,5	72,1	83,1	91,9	105,9	122,1	131	157,8	166,8	173,8	179,4	191,8	200	220	227,7	242	244,8

Expectativa de vida em função da temperatura de trabalho



5. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Comprimento	330 mm
Largura	172 mm
Altura	252 mm
Peso	25,84 kg

6. CARACTERÍSTICAS INTERNAS

Liga da Grade Positiva

Liga da Grade Negativa

Tipo de Separador

Eletrólito

Material dos Conjuntos Plásticos

Olho Mágico (Hidrômetro)

Terminais

Chumbo Estanho Prata

Chumbo Cálcio

Envelope de Polietileno microporoso

Solução de Ácido Sulfúrico 1250 g/l

Polipropileno

Sim

Tipo "X" com parafuso M8, porcas e arruelas em aço Inox

7. DESENHO DO PRODUTO

