# Solução segura em energia

Ideal para operações que exijam máxima segurança. Não requer manutenção.





## Principais Aplicações













- Sistemas de segurança e alarme
- Circuito fechado de TV
- Caixas eletrônicos 24h
- Caixas de lojas e supermercados
- Dispositivos eletroeletrônicos
- Equipamentos médico-hospitalares



## Garantia Moura

## Mais ampla Rede de Assistência Técnica da América do Sul.

Produzida sob rigoroso padrão internacional de qualidade de processo e com plataforma tecnológica de classe mundial, a Moura Nobreak para aplicações estacionárias é a bateria ideal para equipamentos que demandem alta segurança, confiabilidade e autonomia.

Capaz de suportar picos de descarga e com excelente disposição para aceitação de carga, a bateria estacionária da Moura é a melhor opção para clientes exigentes e que se preocupam com a relação custo-benefício.





## MOURA NOBREAK VRLA | Tensão 12V

Código Bateria	Сара	cidade	al (Ah)	Peso	Dimensões da Bateria (mm)				Resistência	Corrente	Local	Tipo				
	C20	C10	C5	C1	(Kg)	С	L	A	Altura Total	interna (mΩ)	Recarga Máx. (A)	Terminal	Terminal	Garantia		
12MVA-7	7	6,5	6,35	4,53	2,10	151	65	94	100	30,0	2,1	Α	T1	1 ANO		
12MVA-9	9	8,4	8	5,6	2,7	151	65	94	98	25,0	2,7	Α	T1	1 ANO		
12MVA-12	12	11	9,6	7,49	3,6	151	99	93	101	14,0	3,6	Α	T1	1 ANO		
12MVA-18	18	16,7	16,02	11,45	5,3	181	76	166	167	15,0	5,4	C	T2	1 ANO		
12MVA-26	26	24,2	23,5	16,37	8	166	175	125	125	12,0	7,8	С	Т3	2 ANOS		
12MVA-33	33	30,7	28	20,19	10,5	195	130	158	163	10,2	9,9	D	T4	2 ANOS		
12MVA-38	38	35,4	32,3	22,8	12	196	165	165	170	9,0	11,4	С	T5	2 ANOS		
12MVA-42	42	39,1	35,7	25,2	12,9	196	165	165	170	8,5	12,6	C	T5	2 ANOS		
12MVA-50	50	46,5	42,5	30	16,1	257	132	193	201	7,5	15,0	D	T5	2 ANOS		
12MVA-65	65	60,5	55,25	39	20,2	314	166	169	175	7,0	19,5	С	T5	2 ANOS		
12MVA-80	80	74,4	67,5	48	23,2	350	167	179	179	4,5	24,0	D	T5	2 ANOS		
12MVA-100	100	93	85	60	29,8	330	174	217,0	223	4,0	30,0	D	T7	2 ANOS		
12MVA-120	120	111,6	102	72	34,8	375	174	219	231	3,62	36,0	D	Т6	2 ANOS		
12MVA-150	150	139,5	127,5	90	43	483	171	219	240	3,2	45,0	D	T6	2 ANOS		
12MVA-200	200	186	170	120	59	522	234	218	223	3,0	60,0	В	Т6	2 ANOS		
12MVA-245	245	227,8	208,3	147	71	534	271	225	225	2,5	73,5	В	T6	2 ANOS		



## **MOURA NOBREAK | Tensão 12V**

Código Bateria	Capacidade Nominal (Ah)				Peso	Dimensões da Bateria (mm)				Resistência	Corrente	Local	Tipo	
	C20	C10	C5	C1	(Kg)	С		Altura Total	interna (mΩ)	Recarga Máx. (A)	Terminal	Terminal	Garantia	
12MN30	30	27	24	18,4	10,3	197	130	158	184	8,7	6,0	C	Т8	2 ANOS
12MN36	36	33	27	20,8	10,6	212	175	175	175	7,1	7,2	C	Т9	2 ANOS
12MN45	45	41	37	27,8	11,8	212	175	175	175	6,9	9,0	С	T9	2 ANOS
12MN55	55	50	44,2	33,7	14,1	242	175	175	175	6,2	11,0	С	T9	2 ANOS
12MN63	63	57	52,6	40,2	16,1	282	175	175	175	5	12,6	C	Т9	2 ANOS
12MN80	80	72	60,3	45,6	21,6	306	172	203	227	4,9	16,0	D	T10	2 ANOS
12MN105	105	95	87,2	61,4	25,4	330	172	220	244	4,9	21,0	D	T10	2 ANOS
12MN150	150	135	115,3	79,1	39	509	211	219	246	3,1	30,0	В	T10	2 ANOS
12MN175	175	160	136,5	104,2	51,1	517	272	217	246	2,5	35,0	В	T10	2 ANOS
12MN220	220	200	179,4	131	56,0	<b>5</b> 17	272	217	246	2,5	44,0	В	T10	2 ANOS

### Referências

#### Moura Nobreak VRLA

12 M V A - 7

TENSÃO MOURA VRLA AGM CAPACIDAI (Volts) NOMINAL (C2

Torque nas conexões (Nm): 2,0 - 3,1 (12MVA-18 a 12MVA-26) 4,1 - 5,6 (12MVA-33 a 12MVA-80) 8,2 - 10,2 (12MVA-100 a 12MVA-245) 7,0 a 13 - 1,0 a 1

Tensão de flutuação = 13,5 a 13,8V. Tensão de recarga (≤ 18Ah) = 14,4 a 14,7V Tensão de recarga (> 18Ah) = 14,4 a 15,0V

#### Moura Nobreak

12 M N - 30
TENSÃO MOURA NOBREAK CAPACIDADE

(Volts) NOMINAL (C20-Ah)

Torque nas conexões (Nm):
6,0 (12MN-30 a 12MN-63)
10,0 (12MN-105 a 12MN-220)
Tensão de flutuação = 13,6V ± 0,1V

Tensão de recarga =  $14,40V \pm 0,1V$ 

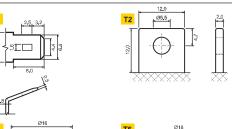
#### **Polaridade**

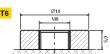


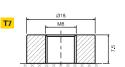
Capacidade Nominal em Ah à 25°C. Média Intensidade Descarga até 1,75 V.P.E.

## **Tipos de Terminais**

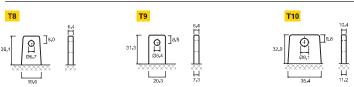
#### **MOURA NOBREAK VRLA**







### **MOURA NOBREAK**



## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



CUIDADO GASES EXPLOSIVOS



PROTEJA OS OLHOS

GASES EXPLOSIVOS PODEM
CAUSAR CEGUEIRA OU LESÕES



**EVITE** FOGO, FAÍSCA, CHAMAS E CIGARROS



CORROSIVO. ÁCIDO SULFÚRICO. PODE CAUSAR QUEIMADURAS GRAVES E CEGUEIRA



LEIA AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL



MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS

## PROCEDIMENTO PARA DESCARTE

No final da vida útil dessa bateria, o usuário deverá devolver aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada para a destinação adequada ao fabricante. (Resolução Conama nº 401-04/11/08, art. 16, § III).

**Riscos à saúde:** O contato com os componentes químicos internos dessa bateria pode causar danos severos à saúde. **Riscos ao meio ambiente:** A destinação final inadequada pode poluir águas e solo.

Composição básica: Chumbo, ácido sulfúrico diluído e plástico.