



## Baterias Cíclicas - Gel ou AGM



**Muito Importante:** A duração de uma bateria e o seu rendimento dependem essencialmente do regime de serviço e das condições ambientais de funcionamento. Uma bateria não utilizada convenientemente, envelhece rapidamente em 6 – 12 meses e a capacidade de carga e descarga fica seriamente comprometida.



**Tempo de duração razoável:** 2/3 anos em condições de uso e carga absolutamente ideais, a temperatura ambiente entre os 20 a 25°C. As baterias de gel, em condições de uso absolutamente ideais podem durar cerca de 7 anos.

Se existir algum problema de construção, verifica-se logo nos primeiros 3 meses.

O tempo de vida das baterias é seriamente afetado por:



### 1. Temperatura ambiente

Temperatura Ideal: 20°C a 25°C. O uso permanente da bateria à temperatura de 30°C traduz-se numa redução de 50% da vida útil.

Temperaturas excessivas (aprox. 40°C), reduzem a capacidade da bateria e o tempo de vida da mesma; existe risco de deformação térmica (ex.: baterias sujeitas a exposição solar direta).

Temperaturas baixas (aprox. 10°C), reduzem a capacidade da bateria e prolonga o tempo de recarga; existe risco de congelamento.



### 2. Descargas profundas das baterias

A bateria não deve ser descarregada para além dos limites admissíveis, última luz amarela acesa (corresp. 11.6V).

No caso de utilização diária da cadeira, deverá carregar as baterias todos os dias.

Depois de uma descarga profunda, deve carregar de imediato as baterias totalmente.

Nunca deixar a bateria descarregada por um período superior a 24h. Perigo de sulfatação e curto-circuitos internos.

## INSTRUÇÕES GERAIS

As baterias AGM (absorvent glas mat) ou Gel **NÃO NECESSITAM DE MANUTENÇÃO**, não é necessária inspeção periódica, nem acrescentar eletrólito à bateria. Para uma maior durabilidade da sua bateria, **RESPEITAR AS SEGUINTE INDICAÇÕES:**

### RECEÇÃO

- Verificar o estado da embalagem, logo na receção da bateria. Se verificar alguma anomalia, deve avisar a transportadora.
- Ter em atenção os símbolos na caixa “Fragil” e “Seta indicação posição”. Nunca sobrepor baterias nem as colocar com os polos voltados para baixo.
- Manusear as baterias com prudência de forma a evitar danos na mesma (deformações, fraturas e derrames).

### INSTALAÇÃO

- Verificar a integridade e limpeza dos cabos de conexão, das juntas e dos terminais da bateria para evitar dificuldades no arranque e faíscas.
- Respeitar a polaridade dos terminais da bateria, quando se instala a bateria ou os acessórios.
- Carregar completamente as baterias antes de utilizar o equipamento pela primeira vez.

### UTILIZAÇÃO

- Utilizar as baterias à temperatura de 20°C. Seria ideal não utilizar a temperaturas excessivas, nem a temperaturas muito baixas.
- A bateria deve ser fixada rigidamente à estrutura da cadeira, para evitar oscilações com possíveis derrames de eletrólito.
- Evitar pisos que provoquem trepidação excessiva das baterias.
- Deve carregar diariamente as baterias. As baterias são capazes de carregar durante a noite e a sua sobrecarga não prejudica o estado da bateria.
- Respeitar os indicadores do estado de carga da bateria existentes no equipamento. Evitar descargas profundas; nunca descarregar para além das 2 luzes vermelhas acesas.

### MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Limpar a bateria somente com um pano humedecido em água sem qualquer produto de limpeza ou aditivo; evitar o uso de panos secos.

- Em caso de imobilização do equipamento, manter sempre a bateria carregada. Efetuar uma carga a cada 10 dias nas baterias AGM. As baterias de gel, se carregadas regularmente, podem ser guardadas durante 2 anos a uma temperatura de 20°C.
- Armazenar as baterias em local limpo e seco, bem ventilado e a temperatura de 20°C. Evitar a exposição solar.
- As baterias devem estar protegidas do pó ou quaisquer outras partículas.

### **SEGURANÇA**

---

- Não fumar! Nunca aproximar chamas ou corpos incandescentes, nem provocar curto-circuitos ou faíscas na proximidade da bateria.
- Não juntar baterias de diferentes fabricantes ou baterias com características diferentes.
- Utilizar sempre o carregador adequado à carga da bateria. O uso de carregadores inadequados reduz seriamente o tempo de vida da bateria e pode comprometer a segurança durante o processo de carga.
- Evitar choques de qualquer natureza. Atenção: mesmo desligada, a bateria tem carga.
- Em caso de algum incidente que provoque fratura na bateria e se o eletrólito entrar em contato com a pele ou os olhos, lavar com água abundante; contactar o médico, se as irritações persistirem.
- Ter em atenção para que as partes não revestidas dos cabos não entrem em contato, pois podem provocar faíscas. Um curto-circuito entre os dois terminais, ou entre o terminal positivo (+) da bateria e qualquer outra parte metálica do equipamento pode provocar explosão.
- Utilizar óculos de proteção para manusear baterias. Não desmontar a bateria.

### **RECILAGEM**

---

- As baterias são produtos recicláveis. Contacte o EcoCentro mais próximo.

### **GARANTIA DO FABRICANTE**

Este dispositivo tem garantia por seis meses a partir da data da fatura de venda, contra defeito de fabrico. A garantia não inclui o desgaste produzido por um uso normal do dispositivo, assim como defeitos e danos devido a uma manipulação ou utilização incorreta do dispositivo ou por não ter sido efetuada a manutenção adequada.