

## Les batteries et adaptateurs secteur

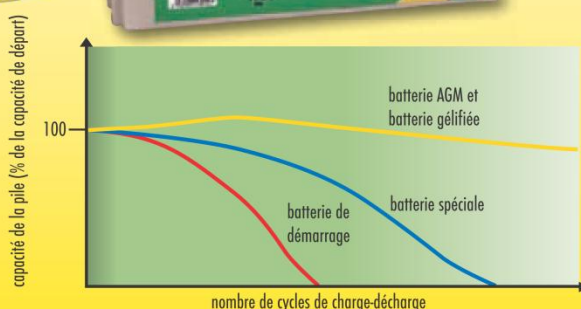
Parallèlement aux cellules solaires photovoltaïques, ce sont les batteries 12 V qui offrent la meilleure alternative écologique pour l'alimentation des électrificateurs qui ne sont pas raccordés au réseau. Tous les appareils PATURA sur pile 9 V peuvent fonctionner sur batterie 12 V. Utilisez les batteries pour alimenter les électrificateurs et contribuez ainsi à la protection de l'environnement. Plus de 95% des composants d'une batterie sont recyclables, tandis que les piles 9 V généralement utilisées pour les électrificateurs sont jetées après usage.



Batterie  
fixée AGM  
étanche, aucun  
entretien



La constance de la courbe de tension des piles alcalines de PATURA garantit toute la capacité de l'appareil jusqu'au dernier jour



Vous pourrez utiliser votre accu plus longtemps si vous le choisissez judicieusement: contribuez à éviter l'accumulation des piles usagées!

### La pile d'électrificateur alcaline 9 volts de PATURA

Les piles alcalines 9 V de PATURA ont une courbe de tension qui reste à hauteur constante pendant toute leur durée de vie, ce qui garantit une puissance à hauteur constante de l'électrificateur. Cette moyenne de tension plus élevée que celle des piles zinc-charbon fait, qu'à capacité égale, les piles alcalines sont en mesure de stocker plus d'énergie. Les piles alcalines PATURA ne contiennent ni mercure, ni cadmium. Elles ont une capacité de stock de 3 ans.

### Le bon maniement des piles et des batteries

#### 9 volts:

Toutes les piles sèches sont des accu à dépoliarisation par l'air, c'est à dire qu'elles ont besoin d'oxygène pour développer leur énergie.

- Retirer impérativement l'autocollant qui bouche les orifices d'aération avant usage.
- Refermez les orifices d'aération si vous n'utilisez pas la pile un certain temps et stockez-la au frais et au sec. (Ceci évite ainsi l'auto-décharge)

#### 12 Volt:

Un bon traitement est essentiel pour la durée de vie des batteries.

- Les batteries standard et spéciales sont préchargées à sec et doivent être remplies d'acide pour batterie avant usage.
- Recharger toutes les batteries à temps et complètement.
- Ne pas surcharger les batteries gélifiées (utiliser des chargeurs avec un système de détection de fin de charge automatique).
- Vérifier le niveau d'acide des batteries standard et spéciales environ tous les mois et remettre à niveau, si besoin est, avec de l'eau distillée.
- Charger la batterie à fond avant de la stocker et la recharger tous les 2 mois.

### Les batteries 12 volts de PATURA

Les batteries de démarrage présentent des inconvénients si on tente de les utiliser avec des électrificateurs. Ces batteries ont une forte auto-décharge et leur cycle n'est pas assez stable, ce qui signifie un nombre de cycles de charge-décharge limité. Celles en fibre de verre absorbée (AGM) de PATURA pour électr. sur batterie 12 V et installations solaires ne nécessitent aucun entretien et fonctionnent en toutes positions. Elles ont une très faible auto-décharge et supportent des cycles alternés.

**Remarque : Tous les électrificateurs traditionnels peuvent provoquer la décharge profonde des batteries, ce qui peut entraîner la destruction de la batterie. Les électrificateurs PATURA équipés d'une protection contre la décharge profonde sont capables de pallier à ce problème**

#### Capacité des batteries Quelle est l'autonomie de ma batterie?

- Nous vous donnons la capacité de nos batteries après 100 h de décharge. La batterie est complètement déchargée en 100 h et la capacité utilisée est relevée : c'est ce qu'on appelle la capacité C100.
- Calcul de l'autonomie de la batterie :  
1 Capacité d'utilisation = capacité nominale x 65 %, ex.: 80Ah x 65% = 52Ah  
2 Consommation de courant de l'électr. ex.: 0,125Ah  
3 Durée de fonctionnement = capacité: consommation de courant; 52Ah : 0,125A = 416 h

#### Conseils pratiques pour l'utilisation des batteries 12 V

- Achetez 2 petites batteries (par ex. 12V/45Ah) plutôt qu'1 grande.
- Utilisez le chargeur automatique 12V-2,5A pour la charge.
- Laissez la batterie connectée en permanence au chargeur autom. de façon à ce qu'elle soit pleinement chargée.
- Changez la batterie de votre appareil dès que les témoins du contrôle de charge de la batterie s'allument.
- Votre batterie vous le revaudra avec une plus longue durée: vous ferez ainsi des économies.