



REGENE BATT.COM

## REGBAT Pro 48V

Ce régénérateur de grande capacité adaptée aux batteries au plomb acide, est prévu pour rénover la batterie de 12V de capacité comprise entre 10Ah et 1500Ah



REGBAT Pro adopte la technologie de régénération par impulsions électrique, afin de revitaliser les batteries 48v "fatiguées". L'impulsion électrique est envoyée à la fréquence de résonance du sulfate de plomb, va le faire vibrer et le faire tomber en fines particules, et ensuite, le sulfate va se dissoudre dans l'acide.

Le processus de régénération consiste en l'envoi de micro impulsions de forte puissance (jusqu'à 25A) avec une tension max par élément de 2,6v. Cette action va réduire la résistance interne de la batterie et la ramener à la normale, ce qui permettra à la batterie d'être chargée normalement dans le futur. La pleine capacité de la batterie sera atteinte après quelques cycles de charges/décharge.

Usage REGBAT 48 V	
Type de Batteries	au plomb, calcium, antimoine...
Démarrage	OUI
Stationnaires	OUI
Marine	OUI
Gel (Telecom)	OUI
Onduleurs	OUI
Traction	OUI
Chariot de Golf	OUI
Nacelle	OUI
Laveuses de sol	OUI

Le processus de régénération proposé de la façon suivante :

Durée : 24h (**régénération d'entretien**) arrêt manuel

Durée : 72h (**régénération de reconditionnement**) arrêt manuel

Ce puissant régénérateur est adapté pour le traitement des batteries au plomb (Stationnaire, Marine, Camion, Auto (démarrage), traction, nacelle, laveuses de sol, chariot de golf). Il est prévu pour rénover les batteries de 12V de capacité comprise entre 10Ah et 1500Ah.

Paramètres techniques	
Voltage	AC 220v
Fonctions principales	Régénération électrique de batteries sulfatées
Circuits de régénération gérées par microprocesseur	1 circuit de régénération
Consommation Max	1800w
Tension de sortie Max	DC 64V
Max Output Current	DC High =< 25A Low =< 8A
Capacité de régénération	Batteries au plomb 48V de 10Ah à 1500Ah
Protections	Inversion de polarité Court-circuit Surchauffe
Ventilation	2x ventilateurs
Dimensions	360 x 310 x 150 mm



## Utilisation :

- 1- Connectez les câbles sur la batterie (le rouge au **[+]**, le noir **[-]**),
- 2- Actionner sur le bouton d'alimentation **[ON]**, afin d'allumer l'appareil, après l'affichage normal de l'appareil...
- 3- Appuyez sur le bouton de régénération pour activer la régénération,
- 4- puis sur le bouton de la puissance à traiter

Le temps de régénération proposé est de 24h à 72heures. Il dépend du niveau de sulfatation de la batterie, l'appareil ne s'arrête pas tout seul – mais vous devez surveiller le processus et évaluer le résultat (pèse-acide, déchargeur, testeur du courant de pointe).

L'appareil analyse la batterie avant d'accepter d'activer la régénération, si la batterie présente une anomalie (court-circuit ou autre dysfonctionnement), l'appareil se met en protection et n'acceptera pas de régénérer la batterie.

► **Pour réduire le temps de régénération et pour mieux préserver le régénérateur**, il vaut mieux bien charger les batteries avec votre chargeur de préférence de faible puissance (courant de 1/20 de la capacité de la batterie), avant d'attaquer la régénération.

## Evaluation du résultat obtenu :

- avec un pèse acide : vous constaterez une évolution de l'indice baumé pour chaque élément de la batterie
- avec un déchargeur de batterie : (disponible sur commande) une décharge contrôlée peut vous indiquer la capacité restituée de la batterie (recharge immédiate nécessaire)
- **Testeur de courant de Pointe** (disponible en boutique) : permet d'évaluer, le courant maximum que la batterie peut fournir, l'équivalent d'une simulation d'un démarrage de véhicule, avec un résultat chiffré.

## Précautions d'emploi :

- 1 - REGBAT Pro 48V est destiné uniquement pour les batteries 48v de **capacité supérieure à 10Ah**
- 2 - Vous devez donc le protéger contre l'humidité, et le stocker dans un lieu bien aéré.
- 3 - Garder bien éloignées toute flamme ou étincelles de la batterie durant la charge, car la Batterie va générer un gaz inflammable (hydrogène + oxygène) durant la charge (surtout en fin de charge). Après avoir chargé la batterie, **éteignez d'abord le régénérateur, puis débrancher les Pincés Crocodile** afin d'éviter toute étincelle.
- 4- Le régénérateur n'est fonctionnel que si la température environnante est supérieure à 15°C
- 5- L'appareil se met en protection et n'active pas la régénération si la batterie n'est pas récupérable