

:: Megapulse ::

Evitez la sulfatation Réactive la matière sulfatée



caractéristiques techniques:

Mesures:	100x93x30mm (LxBxH)
Fréquence d'Impulsions:	3.26MHz
Approbation:	TÜV, CE, et EMV

- Maintien de la capacité optimale
- Assure le démarrage à froid
- Prolonge la durée de vie de la batterie

« Réglez vos problèmes de batteries ! »

Le produit fut initialement développé pour les opérations spatiales US.

Il nous arrive maintenant en Europe. Tout utilisateur privé peut maintenant profiter de cette technique avantageuse à prix adorable.

AVANTAGES : Megapulse

- augmente la durée de vie des batteries,
- empêche leur sulfatation,
- réanime les batteries à bout de souffle et apparemment irrécupérables par décomposition des cristaux de sulfate, prolonge pendant des années la capacité optimale des batteries, aide à protéger l'environnement
- réduit les problèmes de démarrage à froid.

Le principe :

La plaque, élément de base de la batterie, est composée d'une grille en plomb relativement rigide, dont les alvéoles sont bourrées de matière active, mousse de plomb coté négatif (cathode) ou mousse d'oxyde de plomb coté positif (anode).

La décharge transforme ces matières des deux cotés en sulfate de plomb qui, à la charge, est retransformé en matières initiales.

(Principe de la double sulfatation réversible).

Dans la pratique, la retransformation est incomplète. La batterie faiblit graduellement pour, au fil du temps, ne plus tenir la charge.

Au repos, en état de décharge, les molécules de sulfate forment des cristaux, des blocs qui s'opposent à l'action de recharge qui, en principe, devrait les retransformer en plomb et oxyde de plomb.

C'est là qu'intervient le Megapulse.

Il émet des pulsations de courant à la fréquence de résonance du cristal de sulfate (8 KHz) qui déstabilisent ce cristal qui fait barrière au courant de charge.

Il empêche la formation des cristaux ou les décompose pour les préparer à l'attaque de la charge et à la retransformation des molécules de sulfate en plomb et en oxyde de plomb (état « chargé »). Les molécules sont ainsi passées de l'état cristallin à l'état initial qui permet l'établissement du courant de transformation, libérant le groupe SO₄ qui entre en solution aqueuse – augmentation de la densité de l'électrolyte -.

La densité d'acide monte, la tension monte, la capacité de stockage de courant est rétablie, à condition toutefois :

- que la matière active soit restée en place dans ses alvéoles !

- qu'il n'y ait pas de court-circuit entre plaques !!

Ainsi la batterie reprend un état de neuf, retrouve une nouvelle durée de vie.

Tout ceci pour les batteries « malades ».

Mais mieux vaut prévenir que guérir :

L'installation de Megapulse sur du matériel « sain », à l'état neuf, empêche au départ la formation des cristaux et tous ses effets secondaires.

Le Megapulse peut être utilisé pour toutes formes de batteries au plomb (sèches, chargées humides, au gel, AGM, Optima, etc. ...).

Tous nos tests de batteries « récupérables » donnent des résultats positifs, souvent inespérés. Presque toutes repartent pour une nouvelle vie s'il n'y a pas de défaut irréparable (court-circuit par exemple).

Mesurez la densité de l'électrolyte dans les divers éléments :

S'il n'y a pas de différence sensible entre eux, tout va bien.

Mieux vaut prévenir que guérir :

Cela signifie « Montez Megapulse sur vos batteries neuves ».

Le produit correspond aux normes SAE, CE, AS et est testé en Allemagne par le TÜV (organisme officiel de certification). Des tests indépendants ont été réalisés par l'université technique de Vienne (Autriche) et par le CSIRO (Australie).