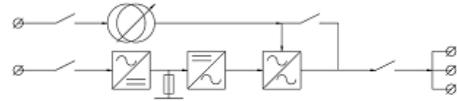


# Norwatt



## Optima Batteries



### Yellowtop

La batterie YELLOWTOP d'OPTIMA dure jusqu'à trois fois plus longtemps que les batteries classiques et garantit une puissance constante pendant toute la durée du cycle de décharge. Son énergie est plus constante, avec une tension de sortie plus élevée que les batteries conventionnelles. Sa conception compacte permet une réduction du poids et facilite le montage dans des espaces étroits. Elle est entièrement étanche, ne fuit pas, résiste parfaitement aux températures extrêmes et peut supporter le stockage sur de longues périodes. Pour couronner le tout, elle ne nécessite absolument aucune maintenance.



### Bluetop

Sur l'eau, le moteur qui vous entraîne doit pouvoir vous ramener... La batterie OPTIMA® BLUETOP® fournit précisément l'énergie à laquelle vous pouvez vous fier. Sa technologie SPIRALCELL® brevetée est synonyme d'un temps de fonctionnement plus long, d'un rechargement plus rapide et d'une durée de vie jusqu'à deux fois plus élevée que celle des batteries nautiques conventionnelles. En outre, elle est conçue spécifiquement pour répondre aux défis posés par les applications nautiques.

La batterie OPTIMA BLUETOP ne fuit pas et ne nécessite aucune maintenance. Légère, elle peut être montée quasiment partout, dans toutes les positions. Sa résistance aux vibrations est 15 fois plus élevée que celle des autres batteries – ce qui n'est pas un mince avantage, dans une coque de bateau ! Enfin, elle conserve sa charge plus longtemps et se recharge plus rapidement, grâce à son taux d'autodécharge extrêmement faible. Autrement dit, elle permet un retour sur l'eau plus rapide après la morte-saison.

### **BLUETOP® décharge profonde**

Les BLUETOP BT DC 4.2 et BT DC 5.5 d'OPTIMA sont des batteries à double application. Elles peuvent être employées pour toutes les applications à décharge profonde (accessoires nautiques, applications domestiques, moteurs de bateaux, propulseurs d'étrave) ou pour le démarrage.

### **BLUETOP SLI (Démarrage Éclairage Allumage)**

La batterie BLUETOP BT SLI 4.2 d'OPTIMA est une batterie de démarrage. Une batterie à décharge profonde peut être employée pour toutes les applications, mais les batteries de démarrage ne peuvent servir qu'au démarrage.



### **Red Top**

Les batteries OPTIMA® REDTOP® sont prêtes pour une utilisation immédiate. Fournissant une puissance exceptionnelle dès les premières secondes du démarrage, les batteries REDTOP disposent de la technologie SPIRALCELL® et conviennent parfaitement aux applications où c'est une priorité. Aujourd'hui, les batteries OPTIMA REDTOP ont conquis le double marché des engins agricoles et des machines de chantier. Toutefois, leurs performances sont tout aussi excellentes sur les véhicules de secours, les générateurs et les tramways. Le taux d'auto-décharge de la batterie REDTOP est extrêmement faible, ce qui signifie qu'après une longue période de stockage sans utilisation, elle reste à même de démarrer votre moteur. Ceci permet d'améliorer la productivité en réduisant les temps de maintenance et les coûts de réparation des moteurs.

Malgré tout, la batterie OPTIMA REDTOP offre plus qu'un simple démarrage, aussi puissant soit-il. Elle dure trois fois plus longtemps que les autres batteries, elle présente une résistance aux vibrations jusqu'à 15 fois plus élevée, elle ne fuit pas, sa technologie SPIRALCELL garantit la résistance interne la plus faible de toutes les batteries plomb-acide disponibles actuellement sur le marché. Quant à sa capacité de rechargement, elle est exceptionnellement rapide, permettant un rétablissement de la tension rapide, grâce à des cycles de marche courts. Pour résumer, cette batterie est solide comme un roc... Sa puissance et sa longévité sont des caractéristiques sur lesquelles vous pouvez vous appuyer en toute tranquillité.