

BATTERIES AQUAMOT

Aquamot



Avantages : *Pourquoi utiliser les batteries Aquamot ALS?*

- **Durée de vie supérieure** (jusqu'à 950 cycles à 50% DOD)
- **Résistantes aux hautes températures** jusqu'à 65 ° C
- **Puissance supérieure par cycle:** jusqu'à 30% de consommation de courant en plus par cycle
- Technologie **innovante au silicone**
- Une performance maximale grâce à la technologie à **cycle profond**
- Possibilité de **taux de décharge continus élevés**
- Construction **robuste et étanche**
- **Sécurité maximale**
- **Aucune maintenance** requise
- **Faible auto-décharge**

Les batteries Aquamot en détail :

Durée de vie supérieure

Il est possible de charger et décharger la batterie Aquamot AGM Deep-Cycle Silicone jusqu'à 9 fois plus (jusqu'à 950 cycles à 50% DOD ou 750 cycles à 75% DOD et 25°C) en tant que batterie habituelle. C'est la meilleure performance du marché d'après nos tests et le résultat de l'utilisation de grilles en plomb avec des mailles très épaisses, de la pâte et de la technologie en silicone développée par Aquamot.

Une performance remarquable

Généralement, les batteries usuelles ne peuvent être déchargées que jusqu'à 50% de leur capacité, ce qui signifie que seule la moitié de leur capacité peut être utilisée. Les batteries Aquamot AGM Deep-Cycle peuvent être déchargées jusqu'à 80% de leur capacité. Par conséquent, il y a 30% d'énergie de plus disponible dans la même gamme de capacité. Ainsi, toutes les charges peuvent être utilisées 30% plus longtemps sans apport externe d'énergie.

Large plage de fonctionnement de la température

Les batteries commerciales ont généralement une plage de température de -10°C à max. + 40°C. Surtout en été, la température à l'intérieur du bateau peut parfois atteindre + 60°C. Par conséquent, ces types de batteries ne sont pas adaptés aux applications nautiques. Les batteries Silicone Deep-Cycle Aquamot Longlife résistent, elles, à des températures pouvant monter jusqu'à 65°C et peuvent être utilisées en été et pendant les journées les plus chaudes sans problèmes particuliers



Construction robuste et étanche

Les batteries Aquamot sont très robustes et très résistantes aux vibrations et aux chocs grâce à l'utilisation de la dernière technologie ABS et à la construction interne. Parce que ce type de batterie n'a pas d'électrolyte liquide les dangers de fuites n'existent pas. L'électrolyte est absorbé dans les séparateurs en fibre de verre et la batterie Aquamot ALS peut donc être manipulée et positionnée dans toutes les positions en toute sécurité.

Sécurité maximale

Les nouvelles technologies de batterie surchauffent parfois très facilement, et, dans les pires scénarios, peuvent même prendre feu. Les batteries AQUAMOT ALS Longlife Long-Cycle Silicone sont quasi-ignifuges et si une haute pression se trouve à l'intérieur, cela ne pose aucun problème. Il y a une soupape de surpression intelligente qui laisse échapper le gaz. C'est donc un gage de sécurité certain.

Aucune maintenance requise

Quel utilisateur de moteur électrique n'a jamais connu l'une des situations suivantes : remplissage d'eau distillée, vérification du niveau d'acide, graissage des bornes, etc ? Vous pouvez tout oublier avec la technologie de batterie sans entretien d'Aquamot car l'électrolyte est absorbé dans les séparateurs en fibre de verre et non liquide. Les bornes sont également à vis. Il n'est donc plus nécessaire de mettre de la graisse entre les bornes et les cosses.

Longue durée de stockage

On obtient une très faible résistance interne grâce à l'utilisation des matériaux les plus récents sur les plaques planes et les pâtes propres. L'avantage est que la capacité de stockage est augmentée rapidement grâce à l'auto-décharge qui coule à travers la résistance interne inférieure de la batterie ALS Aquamot. Par conséquent, le taux d'auto-décharge est inférieur à 2% par mois.

Batteries conformes aux normes américaines et européennes

Toutes les batteries AGM Longlife Deep-Cycle d'Aquamot sont conformes aux nombreuses directives européennes et américaines. Par conséquent, elles peuvent être utilisées dans le monde entier sans problème.

Évaluation de la capacité nécessaire



Pour choisir la bonne capacité pour votre parc de batteries, vous devez suivre les étapes suivantes:

- Considérez la tension nominale ! Lorsque vous utilisez des batteries 12V, vous devez diviser le voltage total par 12. Cela vous donne le nombre de batteries nécessaires
- Déterminez le courant maximum de la charge ou des charges
- Définissez combien de temps vous souhaitez utiliser le système électrique sans le recharger
- Maintenant, vous pouvez calculer la capacité minimum :
 - Multipliez : COURANT x HEURES x FACTEUR DE SECURITE = CAPACITÉ MINIMUM TOTALE en AH
 - (Le facteur de sécurité pour les batteries usuelles est d'environ 1,65 à 2,4, les batteries Aquamot ALS ont 1,35)
- Pour plus d'informations, **contactez votre revendeur agréé Fenwick**

CARACTERISTIQUES :

Type	ALS12085	ALS12105	ALS12115	ALS12145	ALS12200	ALS12260
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Capacité (C20)	85Ah	105Ah	115Ah	145Ah	200Ah	260Ah
Longueur	260mm	307mm	331mm	341mm	532mm	520mm
Largeur	169mm	169mm	176mm	173mm	206mm	268mm
Hauteur totale	215mm	216mm	220mm	288mm	222mm	226mm
Poids	26,2kg	30,7kg	33,7kg	42,3kg	59,0kg	77,5kg
Bornes à vis	M6	M6	M8	M8	M8	M8
Température acceptée	-25°C to 65°C					
Auto décharge	<2% par mois (25°C)					
Cycle voltage	14,4V to 14,9V					
Voltage flottant	13,6V to 13,8V					
Garantie	2 ans					

IMPORTE et DISTRIBUE par  : CS 30105 - 92238 GENNEVILLIERS CEDEX - www.fenwick.fr