

# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **POWERSPORTS BATTERIES**

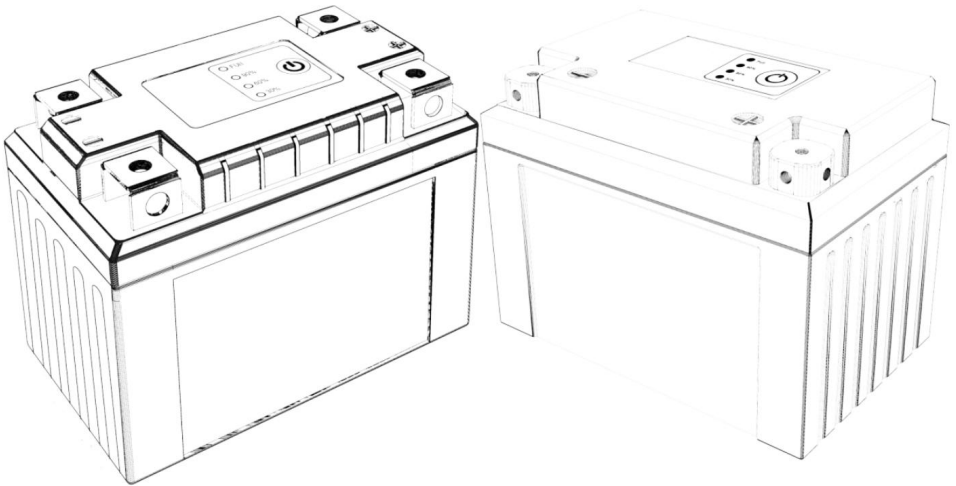
**MODEL:AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR




Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODEL:AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	<p>Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.</p>
	<p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p>
	<p>This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices</p>

## USER'S GUIDE

### CAUTIONS!

- ◆ Do not use or leave the battery at very high temperatures (for example, in strong direct sunlight or in a vehicle in extremely hot weather). Otherwise, it can overheat or fire, or its performance will degenerate and its service life will be shortened.
- ◆ Do not use it in a location where static electricity is rich, otherwise, the safety devices may be damaged, causing a harmful situation.
- ◆ In case the electrolyte gets into the eyes due to the leakage of the battery, do not rub the eyes! Rinse the eyes with clean running water, and seek medical attention immediately. Otherwise, it may injure the eyes or cause a loss of sight.
- ◆ If the battery gives off an odor, generates heat, becomes discolored or deformed, or in any way appears abnormal during use, recharging or storage, immediately remove it from the device or cell charger and place it in a contained vessel such as a metal box.

- ◆ In case the battery terminals are contaminated, clean the terminals with a dry cloth before use. Otherwise, power failure or charge failure may occur due to the poor connection between the cell and the electronic circuitry of the instrument.
- ◆ Be aware that discarded batteries may cause fire, 100% discharged the battery and tape the battery terminals to insulate them before disposal.

### **WARNINGS!**

The battery will fire, explode or leak if not strictly observing this item described below.

- ◆ Do not immerse the battery in water or seawater, and keep the battery in a cool dry environment during stands by period.
- ◆ Do not mix using the battery with a one-off cell (such as a dry cell) or a different-performance battery together.
- ◆ Keep all batteries out of the reach of little children. Consult a doctor immediately if a cell is swallowed.
  
- ◆ Do not use or leave the battery near a heat source such as a fire or heater when re-charging, use the battery charger specifically for that purpose.
- ◆ Do not reverse the positive (+) and negative (-) terminals.
- ◆ Do not reverse the positive (+) and negative (-) terminals.
- ◆ Do not dispose of the battery in fire or heat.
- ◆ Do not short-circuit the battery by directly connecting the positive (+) and negative (-) terminals with metal objects such as a wire.
- ◆ Do not transport or store the battery together with metal objects such as necklaces, hairpins, etc.
- ◆ Do not strike or throw the battery against a hard surface.
- ◆ Do not directly solder the battery.
- ◆ Do not pierce the battery with a nail or other sharp object.



# PRODUCT INTRODUCTION

## 1). PRODUCT OVERVIEW

Advantages of lithium iron phosphate batteries over lead-acid batteries:

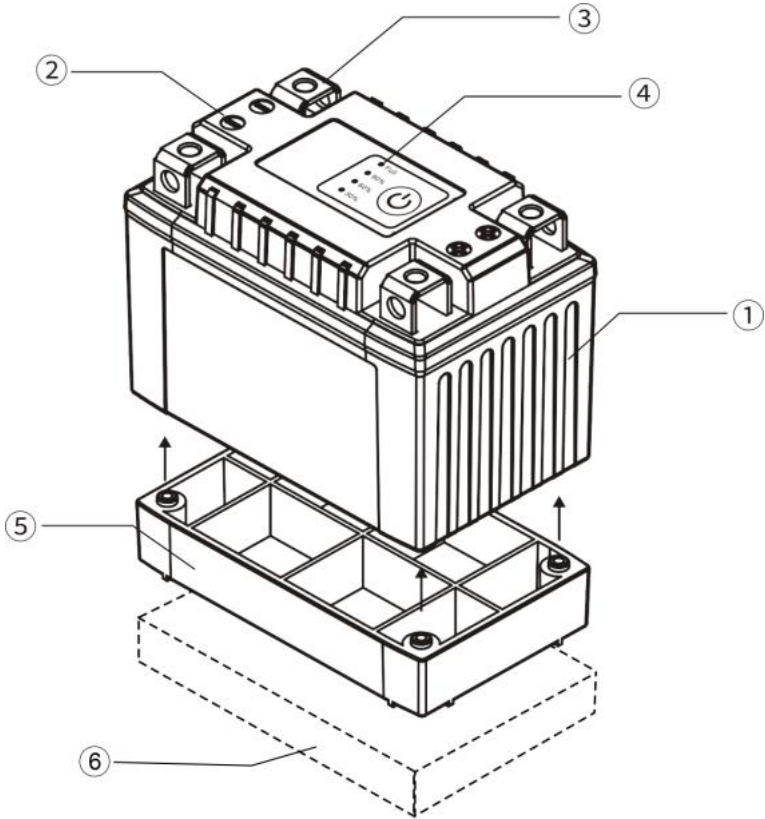
- ◆ High C-rate: Lithium battery adopts stacked lithium iron phosphate cell, features stable voltage, low internal resistance, good high and low temperature performance, can achieve high C-rate and high current discharge, can easily start vehicle equipment under -20 °C to 60 °C conditions.
- ◆ Light weight: The discharge rate of lithium iron phosphate battery is 10 times that of lead-acid batteries, and the volume and weight are only 1/3 of lead-acid batteries.
- ◆ Long life: The service life of lithium iron phosphate batteries is 2-3 times that of lead-acid batteries, The number of deep cycle discharges exceeds 1500 times.
- ◆ Intelligent BMS: The built-in Intelligent Management System (BMS) protects the battery from overcharge, over discharge, overload, overheating and short circuit. And with custom power on/off, low power sleep, shake-to- restart(only gently shake the vehicle or battery),one-key restart battery and other functions. (Patent protected).
- ◆ Safety: lithium iron phosphate battery has good chemical stability, low self-discharge, no memory effect, and higher safety performance when it is charged.
- ◆ Environmental protection: lithium iron phosphate battery is non-toxic (SGS certified), does not contain lead, mercury and other toxic substances, no pollution, in line with European RoHS regulations.
- ◆ Versatility: This product has been designed and added with universal gaskets that allow you to easily install on a variety of vehicles and replace more lead-acid battery models.
- ◆ Application: This product is compatible with motorcycles, all-terrain vehicles, snowmobiles, scooters, four-wheeled vehicles, off-road vehicles, UTVs, go-karts, water scooters, lawn mowers, generators and other models.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

		Model	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
Battery Parameters	Nominal Voltage		12V		
	Nominal Capacity		2Ah	4Ah	7Ah
	Watt Hours		24Wh	48Wh	84Wh
	Terminal Qty		4	4	4
	IR(2)		≤15mΩ	≤10mΩ	≤8mΩ
	RC (min)		4.8	9.6	16.8
	Casing Material		ABS+PC VO		
	Cycle Life		≥1500 times, Discharge Capacity>80%(1C)		
	Cranking Ampere @ RT 3s		150A	240A	420A
	ColdCrankingAmpere-18 ℃ 30s		70A	120A	210A
	Max.Constant Discharge Current		16A 8C	32A 8C	56A 8C
	Max.Charge Current		10A 5C 7s	20A 5C 7s	35A 5C 7s
	Recommended Charging Voltage		14.6V		
	Recommended Discharging Voltage		10.0V		
	Range of Operating Temperature	Charge	10℃~45℃		
Discharge		-20℃~60℃			
Size Battery	Standard Size (mm)		113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Extended Size(mm)		113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Extended Size (mm )		113x70x125	150x87x120	
	Extended Size(mm)			150x87x130	
Alternative lead acid battery models			YTX4L-BS、 YTZ5S-BS、 YTX5L-BS、 YTZ6-BS	YTX12-BS、 YTZ14S-BS、 YTX7A-BS、 YTX9-BS、 YTZ10S-BS、 YTZ12S-BS、 YZ12A-B2	YT14AH-BS、 12N7-3B、 12N7-4A、 12N7-4B、 6MF7-BS 、 6MF9-BS

Battery Parameters	Model	AMX12-ST080B	AMX12-ST060B	
	Nominal Voltage	12V		
	Nominal Capacity	8Ah	6Ah	
	Watt Hours	96Wh	72Wh	
	Terminal Qty	4	4	
	IR(2)	≤8mΩ	≤8mΩ	
	RC (min)	19.2	14.64	
	Casing Material	ABS+PC VO		
	Cycle Life	≥1500 times, Discharge Capacity>80%(1C)		
	Cranking Ampere @ RT 3s	480A	360A	
	ColdCrankigAmpere-18 ℃ 30s	240A	180A	
	Max.Constant Discharge Current	64A 8C	48A 8C	
	Max.Charge Current	40A 5C 7s	30A 5C 7s	
	Recommended Charging Voltage	14.6V		
	Recommended Discharging Voltage	10.0V		
	Range of Operating Temperature	Charge	10℃~45℃	
		Discharge	-20℃~60℃	
Size Battery	Standard Size (mm)	150×87×130	150×87×93	
	Extended Size(mm)	150x87x145	150x87x105	
	Extended Size (mm )	150x87x155	150x87x120	
	Extended Size(mm)	150x87x168	150x87x130	
Alternative lead acid battery models		YTX12-BS、YTX14-BS、 YTX20-BS	YTX12-BS、YTZ14S-BS、 YTX7A-BS、YTX9-BS、 YTZ10S-BS、YTZ12S-BS、 YZ12A-B2	

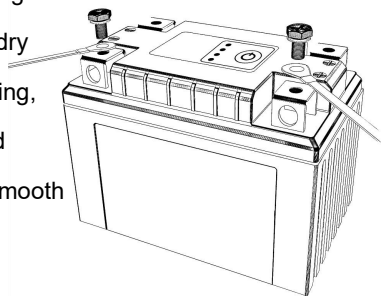
## PRODUCT OVERVIEW



<p>①PC+ABS plastic material (Fire protection level V0)</p>	<p>②+Positive terminal identification -Negative terminal identification</p>
<p>③Positive and negative terminals</p>	<p>④Power Display</p>
<p>⑤Universal Spacer</p>	<p>⑥EVA Spacer(Some models do not come with)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE

1) .Before installation, check whether the battery is damaged and leaking, and clean the surface of the battery with a dry cloth, if the battery shell is found to be cracked and leaking, the battery should be replaced immediately to avoid acid corrosion. Check whether the position of the battery is smooth and neat, and avoid foreign objects such as solder joints from damaging the battery.



2).First remove the battery packaging box, do not install it with the box, and it is strictly forbidden to wrap the appearance of the battery with tape, plastic film, etc.; The battery should be installed upright, not upside down, the distance between adjacent batteries is greater than 2 mm, and at the same time it should be shockproof, pressure-proof, firmly installed, and should not shake and impact, rub against each other, and cannot enter water.

3).In order to ensure safe use, the upper part of the battery box where the battery is installed and the related components outside the battery box must ensure that there are ventilation holes of not less than 8 mm from the inside to the outside, and must not be blocked, so as to prevent the gas accidentally generated when the battery is charged from being discharged in time into the battery box and related component space, especially the space similar to the avoidance of sealing under the footrest.

4).Choose qualified connecting wires, determine the maximum bearing current of the wires according to the whole vehicle supporting parameters, and the wires are free from corrosion and oxidation, rust, bifurcation and connection.

5).Devices that are prone to electrical sparks must be isolated from the battery.

6).Batteries are usually pre-charged at the factory, and usually users can load and use them directly, but in order to ensure the life of the battery, it is recommended to fully charge it before use..

7).Use chargers that meet the requirements, overcharge and over discharge are strictly prohibited; It is strongly recommended to use intelligent lithium iron phosphate charger, the output voltage of the selected charger should be  $14.4V \pm 0.2V$ , if the battery is not used

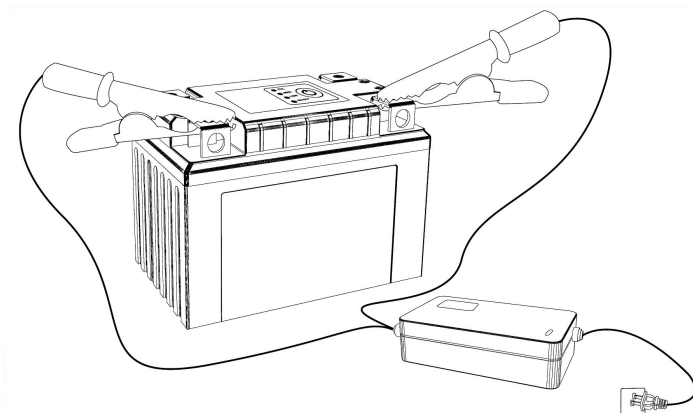
for a long time, the battery needs to be stored after full charge, and it is strictly forbidden to store it for a long time in a low power state.

8).If the battery is continuously charged for more than 10 hours, the charger still does not turn green or the battery heats up significantly, and the charging should be stopped immediately and handed over to the local after-sales service point for processing. If you ride in the high temperature season, it is recommended to park for about half an hour and wait for the battery to cool down to normal temperature before charging.

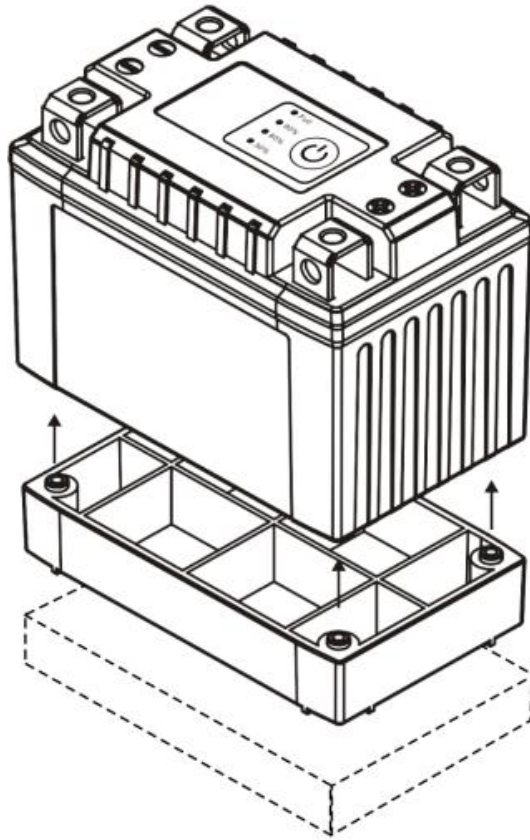
9).The battery should not be close to the fire source and heat source, and the battery should be avoided from violent vibration, collision and short circuit of positive and negative poles; It is strictly forbidden to charge the battery directly under sun exposure in the hot season, and it is forbidden to charge directly after riding in summer when the battery temperature is relatively high.

10).The battery capacity is based on the ambient temperature of 25 °C, and the battery capacity decreases by about 1% for every 1 °C drop in temperature, and the influencing factors of ambient temperature should be considered in use. The battery should be avoided in a low temperature environment below -10 °C.

11).After a period of charge and discharge cycle of the battery, the battery capacity will gradually decrease, resulting in a decrease in the mileage of the electric vehicle, which is a normal phenomenon.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Note: The appearance of the product is for reference only, please refer to the receipt of the physical battery shall prevail. There are 4 card slots at the bottom of the battery; the universal spacer is aligned with the four card slots and stuck, no need screws.

Spacer: The configured spacer can perfectly match the size of the battery compartment. When your battery height is insufficient or unable to fit, you can choose to add the spacers or remove the spacers. Add the spacers can compatible with more battery models, more options.

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Address:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **BATTERIES POUR SPORTS MOTORISÉS**

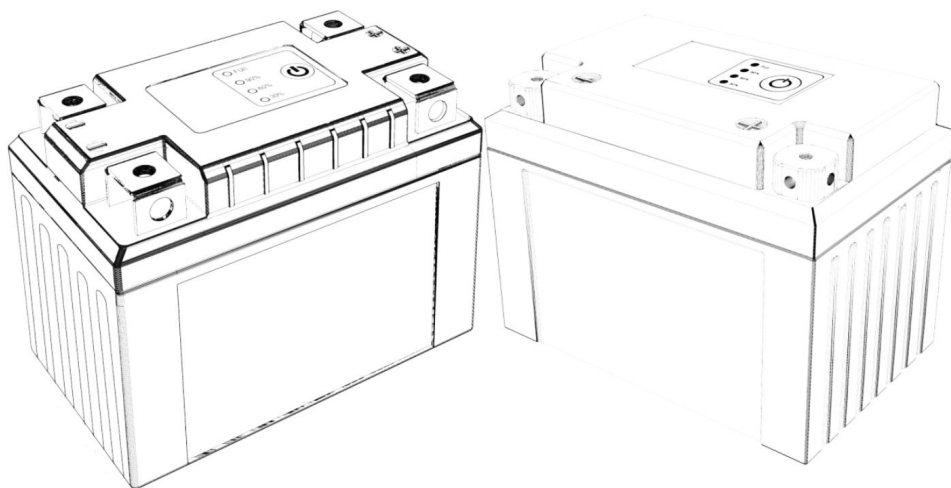
**MODÈLE : AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR





Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODÈLE : AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.

	<p>Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.</p>
	<p>Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; (2) Il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.</p>
 	<p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.</p>

## USER'S GUIDE

### ATTENTION !

◆ Ne pas utiliser ni laisser la batterie à des températures très élevées (par exemple, en plein soleil).

soleil ou dans un véhicule par temps extrêmement chaud). Sinon, il peut surchauffer ou prendre feu, ou

ses performances vont se dégrader et sa durée de vie sera raccourcie.

◆ Ne pas l'utiliser dans un endroit où l'électricité statique est riche, sinon les dispositifs de sécurité

peut être endommagé, provoquant une situation dangereuse.

◆ En cas de contact de l'électrolyte avec les yeux suite à une fuite de la batterie, ne frottez pas les yeux.

Yeux ! Rincer les yeux à l'eau courante propre et consulter immédiatement un médecin.

Dans le cas contraire, cela pourrait blesser les yeux ou entraîner une perte de la vue.

◆ Si la batterie dégage une odeur, génère de la chaleur, se décolore ou se déforme, ou si quelque chose semble anormal pendant l'utilisation, la recharge ou le stockage, retirez-le immédiatement

de l'appareil ou du chargeur de téléphone portable et placez-le dans un récipient fermé tel qu'une boîte en métal.

◆ Si les bornes de la batterie sont contaminées, nettoyez-les avec un chiffon sec avant utilisation. Sinon, une mauvaise connexion pourrait entraîner une panne de courant ou de charge.

entre la cellule et le circuit électronique de l'instrument.

◆ Soyez conscient que les piles jetées peuvent provoquer un incendie, 100 % déchargé la batterie et la bande

les bornes de la batterie pour les isoler avant leur mise au rebut.

## **AVERTISSEMENTS!**

La batterie risque de s'enflammer, d'exploser ou de fuir si vous ne respectez pas strictement les consignes décrites ci-dessous.

◆ Ne pas immerger la batterie dans l'eau ou l'eau de mer et conserver la batterie dans un endroit frais et sec.

environnement pendant la période de veille.

◆ Ne pas mélanger la batterie avec une cellule unique (comme une cellule sèche) ou une batterie de performances différentes ensemble.

◆ Gardez toutes les piles hors de portée des jeunes enfants. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

◆ N'utilisez pas et ne laissez pas la batterie à proximité d'une source de chaleur telle qu'un feu ou un radiateur lors de la recharge, utilisez le chargeur de batterie spécialement prévu à cet effet.

◆ N'inversez pas les bornes positives (+) et négatives (-).

◆ N'inversez pas les bornes positives (+) et négatives (-).

◆ Ne jetez pas la batterie au feu ou à la chaleur.

◆ Ne court-circuitez pas la batterie en connectant directement le positif (+) et le négatif (-bornes avec des objets métalliques tels qu'un fil.

◆ Ne transportez pas et ne stockez pas la batterie avec des objets métalliques tels que des colliers, épingles à cheveux, etc.

◆ Ne pas frapper ni jeter la batterie contre une surface dure.

◆ Ne pas souder directement la batterie.

◆ Ne percez pas la batterie avec un clou ou un autre objet pointu.



# PRODUCTINTRODUCTION

## 1) . APERÇU DU PRODUIT

Avantages des batteries lithium fer phosphate par rapport aux batteries plomb-acide :

◆ Taux C élevé : la batterie au lithium adopte une cellule empilée au lithium fer phosphate, Caractéristiques : tension stable, faible résistance interne, bonne résistance aux hautes et basses températures

performances, peut atteindre un taux C élevé et une décharge à courant élevé, peut facilement démarrer

équipement du véhicule dans des conditions de -20 °C à 60 °C.

◆ Poids léger : Le taux de décharge de la batterie au lithium fer phosphate est 10 fois supérieur à celui de la batteries au plomb-acide, et le volume et le poids ne représentent que 1/3 des batteries au plomb-acide.

◆ Longue durée de vie : la durée de vie des batteries au lithium fer phosphate est 2 à 3 fois supérieure celui des batteries plomb-acide, le nombre de décharges à cycle profond dépasse 1500 fois .

◆ BMS intelligent : Le système de gestion intelligent (BMS) intégré protège la batterie de surcharge, plus de Décharge, surcharge, surchauffe et court-circuit. Fonctions personnalisables : marche/arrêt, veille basse consommation, redémarrage par secousse (secouer légèrement le véhicule ou la batterie), redémarrage de la batterie par simple pression d'une touche et autres. (Brevet protégé).

◆ Sécurité : la batterie lithium fer phosphate présente une bonne stabilité chimique, une faible autodécharge, aucun effet mémoire et des performances de sécurité supérieures lorsqu'il est chargé.

◆ Protection de l'environnement : la batterie lithium fer phosphate est non toxique (certifiée SGS),

ne contient pas de plomb, de mercure et d'autres substances toxiques, aucune pollution, conformément à

Réglementation européenne RoHS.

◆ Polyvalence : Ce produit a été conçu et doté de joints universels qui permettent vous permet de l'installer facilement sur une variété de véhicules et de remplacer

davantage de modèles de batteries au plomb-acide.

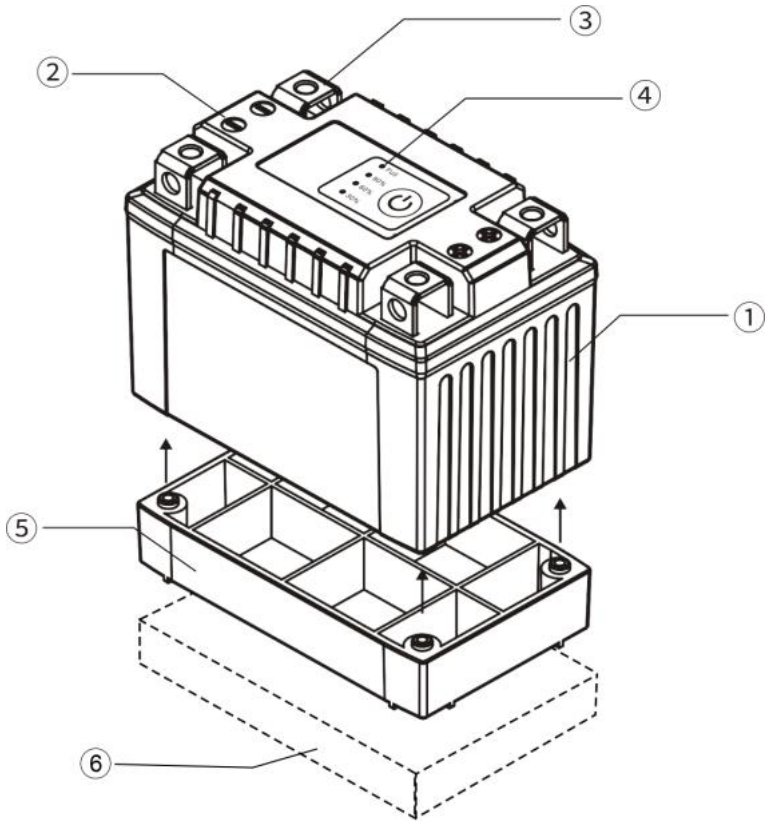
◆ Application : Ce produit est compatible avec les motos, les véhicules tout-terrain, motoneiges, scooters, véhicules à quatre roues, véhicules tout-terrain, UTV, karts, scooters des mers, tondeuses à gazon, générateurs et autres modèles.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

	Modèle	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
Batterie Paramètres	Nominal Tension	12V		
	Nominal Capacité	2 Ah	4 Ah	7 Ah
	Watheures	24 W · h	48 W h	84 Wh
	Terminal Qté	4	4	4
	Je R(2)	≤ 15 mΩ	≤ 10 mΩ	≤ 8 mΩ
	RC (m en )	4.8	9.6	16,8
	Matériau du boîtier	ABS+PC VO		
	Cycle de vie	≥1 500 fois, décharge Capacité> 80 % (1 C )		
	Ampère de démarrage à RT 3 s	150A	240A	420A
	Ampère de démarrage à froid -18 °C 30 s	70A	120A	210A
	Constante maximale Courant de décharge	16A 8C	32A 8C	56A 8C
	Charge maximale Actuel	10A 5C 7s	20A 5C 7s	35A 5C 7s
	Tension de charge recommandée	14,6 V		
	Tension de décharge recommandée	10,0 V		
	Gamme de Fonctionnement Température	Charge	10°C~45°C	
Décharge		- 20 °C~60 °C		
Taille Batterie	Taille standard (mm)	113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Taille étendue (mm)	113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Taille étendue (mm)	113x70x125	150x87x120	
	Taille étendue (mm)		150x87x130	
Batterie au plomb alternative modèles	YTX4L-BS, YTX5S-BS, YTX5L-BS, YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS , YTX9-BS 、 YTZ10S-BS 、 YTZ12S-BS 、 YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS, 6MF9-BS	

Batterie Paramètres	Modèle	AMX12-ST080B	AMX12-ST060B	
	Nominal Tension	12V		
	Nominal Capacité	8 Ah	6 Ah	
	Watheures	96 W h	72 W h	
	Terminal Qté	4	4	
	Je R(2)	≤8 mΩ	≤8 mΩ	
	RC (m en )	19 . 2	14,64	
	Matériau du boîtier	ABS+PC VO		
	Cycle de vie	≥1 500 fois, décharge Capacité>80%(1 C )		
	Ampère de démarrage à RT 3 s	480A	360A	
	Ampère de démarrage à froid -18 °C 30 s	240A	180A	
	Constante maximale Courant de décharge	64A 8C	48A 8C	
	Charge maximale Actuel	40A 5C 7s	30A 5C 7s	
	Tension de charge recommandée	14,6 V		
	Tension de décharge recommandée	10,0 V		
	Gamme de fonctionnement Température	Charge	10°C~45°C	
		Décharge	- 20°C~60 °C	
Taille Batterie	Taille standard (mm)	150×87×130	150×87×93	
	Taille étendue (mm)	150x87x145	150x87x105	
	Taille étendue (mm)	150x87x155	150x87x120	
	Taille étendue (mm)	150x87x168	150x87x130	
Batterie au plomb alternative modèles		YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS, YTZ10S-BS, YTZ12S-BS, YZ12A-B2	

## PRODUCT OVERVIEW



<p>1. Matériau plastique PC+ABS (Niveau de protection incendie V0)</p>	<p>2+Identification du terminal positif -Identification du terminal négatif</p>
<p>③ Bornes positives et négatives</p>	<p>④Affichage de la puissance</p>
<p>⑤Entretoise universelle</p>	<p>6 Entretoise EVA (certains modèles ne sont pas livrés avec)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE

1) Avant l'installation, vérifiez si la batterie est endommagée

et fuite, et nettoyez la surface de la batterie avec un chiffon sec

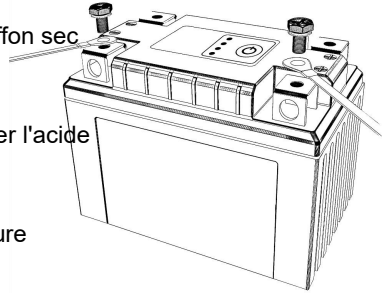
chiffon, si la coque de la batterie est fissurée et fuit,

la batterie doit être remplacée immédiatement pour éviter l'acide

corrosion. Vérifiez si la batterie est bien positionnée.

et propre, et évitez les corps étrangers tels que la soudure

les articulations pour éviter d'endommager la batterie.



2). Retirez d'abord la boîte d'emballage de la batterie, ne l'installez pas avec la boîte, et il est strictement interdit d'envelopper l'apparence de la batterie avec du ruban adhésif, du film plastique, etc. La batterie doit être installée verticalement, pas à l'envers, la distance entre les batteries adjacentes est supérieure à 2 mm, et en même temps elle doit être résistante aux chocs, à la pression, fermement installée, et ne doit pas trembler et impacter, frotter les unes contre les autres, et ne peut pas pénétrer dans l'eau.

3). Afin de garantir une utilisation sûre, la partie supérieure du boîtier de batterie où la batterie est installée et les composants associés à l'extérieur du boîtier de batterie doivent garantir qu'il y a des trous de ventilation d'au moins 8 mm de l'intérieur vers l'extérieur, et ne doivent pas être bloqués, afin d'empêcher le gaz généré accidentellement lorsque la batterie est chargée d'être déchargé à temps dans le boîtier de batterie et l'espace des composants associés, en particulier l'espace similaire à l'évitement de l'étanchéité sous le repose-pieds.

4). Choisissez des fils de connexion qualifiés, déterminez le courant de support maximal des fils

selon les paramètres de support de l'ensemble du véhicule, et les fils sont exempts de corrosion et d'oxydation, de rouille, de bifurcation et de connexion.

5). Les appareils sujets aux étincelles électriques doivent être isolés de la batterie.

6). Les batteries sont généralement préchargées en usine et les utilisateurs peuvent généralement les charger et les utiliser directement, mais afin de garantir la durée de vie de la batterie, il est recommandé de la charger complètement avant utilisation.

7). Utilisez des chargeurs qui répondent aux exigences, la surcharge et la décharge

excessive sont strictement

interdit; Il est fortement recommandé d'utiliser un chargeur intelligent au lithium fer phosphate,

la tension de sortie du chargeur sélectionné doit être de  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$ , si la batterie n'est pas utilisée

pendant une longue période, la batterie doit être stockée après une charge complète, et il est strictement interdit de

le stocker pendant une longue période dans un état de faible consommation.

8). Si la batterie est chargée en continu pendant plus de 10 heures, le chargeur ne devient vert ou la batterie chauffe considérablement et la charge doit être arrêtée

immédiatement et remis au service après-vente local pour traitement. Si vous

rouler pendant la saison des hautes températures, il est recommandé de se garer pendant environ une demi-heure et

attendez que la batterie refroidisse à température normale avant de la charger.

9). La batterie ne doit pas être proche d'une source de feu ou de chaleur, et la batterie doit être évité des vibrations violentes, des collisions et des courts-circuits des pôles positifs et négatifs ;

Il est strictement interdit de charger la batterie directement sous l'exposition au soleil pendant la saison chaude,

et il est interdit de charger directement après avoir roulé en été lorsque la température de la batterie

est relativement élevé.

10). La capacité de la batterie est basée sur la température ambiante de  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  et la batterie la capacité diminue d'environ 1 % pour chaque baisse de température de  $1 \text{ }^\circ\text{C}$ , et l'influence

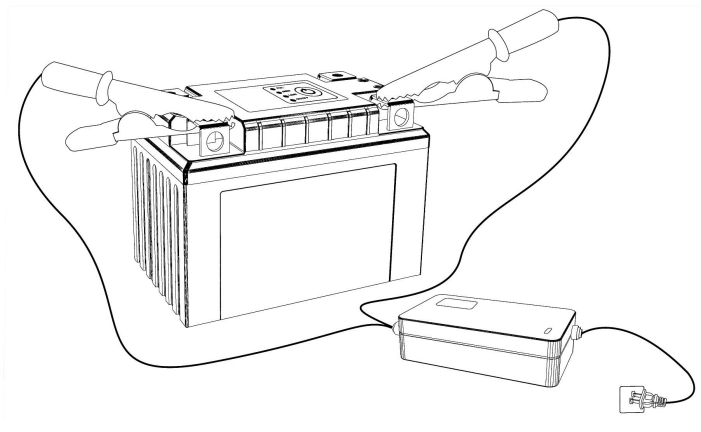
Les facteurs de température ambiante doivent être pris en compte lors de l'utilisation. La batterie doit être

à éviter dans un environnement à basse température inférieure à  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

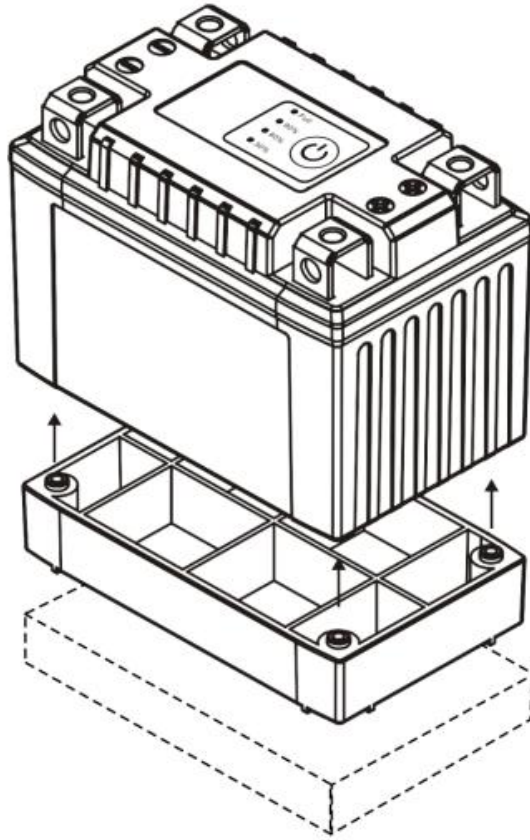
11). Après une période de cycle de charge et de décharge de la batterie, la capacité de la batterie sera

diminuent progressivement, ce qui entraîne une diminution du kilométrage du véhicule

électrique, ce qui  
est un phénomène normal.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Remarque : l'apparence du produit est à titre de référence uniquement, veuillez vous référer à la réception de la batterie physique qui prévaudra. Il y a 4 emplacements pour cartes au bas de la batterie, l'espaceur universel est aligné avec les quatre emplacements pour cartes et collé, aucune vis n'est nécessaire.

Entretoise : L'entretoise configurée s'adapte parfaitement à la taille du compartiment de la batterie. Si la hauteur de votre batterie est insuffisante ou inadaptée, vous pouvez ajouter ou retirer des entretoises. L'ajout d'entretoises permet d'adapter davantage de modèles de batterie et d'offrir davantage d'options.

**Fabricant** : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adresse** : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 CN.

**Importé en Australie** : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie

**Importé aux États-Unis** : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **POWERSPORTS-BATTERIEN**

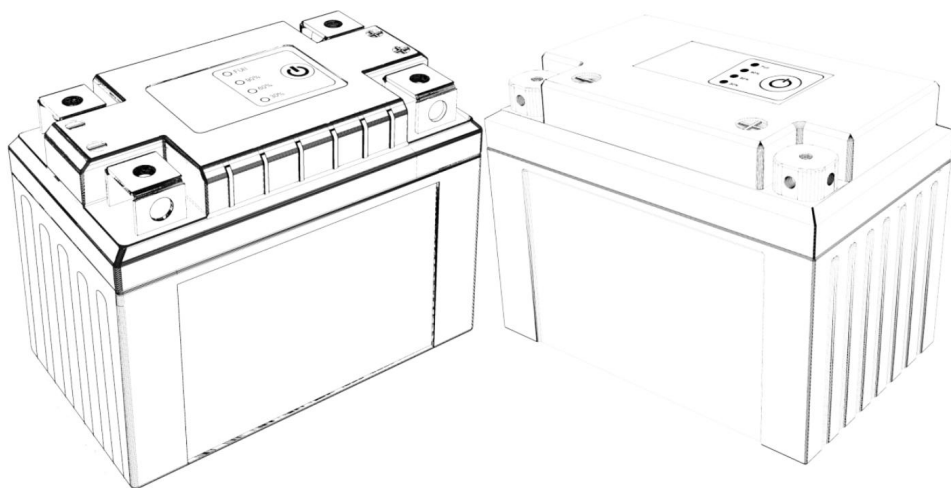
**MODELL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR





Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODELL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.</p>
	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, auch Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.</p>
 	<p>Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.</p>

## USER'S GUIDE

**VORSICHT!**

- ◆ Benutzen oder lagern Sie den Akku nicht bei sehr hohen Temperaturen (z. B. starker direkter Sonnenlicht oder in einem Fahrzeug bei extremer Hitze). Andernfalls kann es zu Überhitzung oder Feuer kommen, oder seine Leistung lässt nach und seine Lebensdauer verkürzt sich.
- ◆ Verwenden Sie es nicht an Orten mit starker statischer Elektrizität, da sonst die Sicherheitsvorrichtungen kann beschädigt werden und eine schädliche Situation verursachen.
- ◆ Falls durch das Auslaufen der Batterie Elektrolyt in die Augen gelangt, reiben Sie die Augen! Spülen Sie die Augen mit klarem fließendem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Andernfalls kann es zu Augenverletzungen oder zum Verlust des Sehvermögens kommen.

◆ Wenn die Batterie einen Geruch abgibt, Wärme erzeugt, sich verfärbt oder verformt oder  
Wenn bei der Verwendung, beim Aufladen oder bei der Lagerung etwas Ungewöhnliches  
auftritt, entfernen Sie es sofort

vom Gerät oder Zellenladegerät und legen Sie es in ein geschlossenes Gefäß,  
beispielsweise eine Metallbox.

◆ Sollten die Batteriepole verunreinigt sein, reinigen Sie diese vor Gebrauch mit einem  
trockenen Tuch. Andernfalls kann es aufgrund der schlechten Verbindung zu  
Stromausfällen oder Ladefehlern kommen.

zwischen der Zelle und der elektronischen Schaltung des Instruments.

◆ Beachten Sie, dass weggeworfene Batterien Feuer verursachen können. entladen die  
Batterie und das Band

die Batteriepole, um sie vor der Entsorgung zu isolieren.

## **WARNHINWEISE!**

Wenn der unten beschriebene Punkt nicht genau beachtet wird, kann die Batterie Feuer  
fangen, explodieren oder auslaufen.

◆ Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser oder Meerwasser und bewahren Sie die  
Batterie an einem kühlen, trockenen  
Umgebung während der Standby-Zeit.

◆ Verwenden Sie die Batterie nicht zusammen mit einer Einmalzelle (z. B. einer  
Trockenzelle) oder einer  
unterschiedlich leistungsfähige Batterien zusammen.

◆ Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf. Suchen Sie  
sofort einen Arzt auf, wenn eine Zelle verschluckt wurde.

◆ Verwenden oder lassen Sie den Akku beim Aufladen nicht in der Nähe einer  
Wärmequelle wie beispielsweise einem Feuer oder einer Heizung. Verwenden Sie das  
dafür vorgesehene Ladegerät.

◆ Vertauschen Sie nicht die positiven (+) und negativen (-) Anschlüsse.

◆ Vertauschen Sie nicht die positiven (+) und negativen (-) Anschlüsse.

◆ Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer oder in die Hitze.

◆ Schließen Sie die Batterie nicht kurz, indem Sie den Pluspol (+) und den Minuspol direkt  
miteinander verbinden.

(-Anschlüsse mit Metallgegenständen wie beispielsweise einem Draht.

◆ Transportieren oder lagern Sie den Akku nicht zusammen mit Metallgegenständen wie Halsketten,

Haarnadeln usw.

◆ Schlagen oder werfen Sie die Batterie nicht gegen eine harte Oberfläche.

◆ Löten Sie die Batterie nicht direkt.

◆ Durchstechen Sie die Batterie nicht mit einem Nagel oder einem anderen scharfen Gegenstand.



## 1) . PRODUKTÜBERSICHT

Vorteile von Lithium-Eisenphosphat-Batterien gegenüber Blei-Säure-Batterien:

◆ Hohe C-Rate: Die Lithium-Batterie verwendet eine gestapelte Lithium-Eisenphosphat-Zelle.

Eigenschaften: stabile Spannung, niedriger Innenwiderstand, gute Hoch- und Tieftemperatur

Leistung, kann hohe C-Rate und hohe Stromentladung erreichen, kann leicht starten  
Fahrzeugausrüstung unter Bedingungen von -20 °C bis 60 °C.

◆ Geringes Gewicht: Die Entladerate der Lithium-Eisenphosphat-Batterie ist 10 mal so hoch wie die von

Blei-Säure-Batterien, und das Volumen und Gewicht betragen nur 1/3 von Blei-Säure-Batterien.

◆ Lange Lebensdauer: Die Lebensdauer von Lithium-Eisenphosphat-Batterien beträgt 2-3 mal

Bei Blei-Säure-Batterien übersteigt die Anzahl der Tiefentladungen das 1500-fache .

◆ Intelligentes BMS: Das eingebaute Intelligent Management System (BMS) schützt die Batterie

von Überladung, über Entladung, Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss. Und mit benutzerdefiniertem Ein-/Ausschalten, Ruhezustand bei niedrigem Stromverbrauch, Schütteln zum Neustart (nur das Fahrzeug oder die Batterie leicht schütteln), Neustart der Batterie mit einer Taste und anderen Funktionen. (Patentgeschützt).

◆ Sicherheit: Lithium-Eisenphosphat-Batterie hat eine gute chemische Stabilität, geringe Selbstentladung,

kein Memory-Effekt und höhere Sicherheitsleistung beim Laden.

◆ Umweltschutz: Lithium-Eisenphosphat-Batterie ist ungiftig (SGS-zertifiziert), enthält kein Blei, Quecksilber und andere giftige Substanzen, keine Umweltverschmutzung, im Einklang mit

Europäische RoHS-Vorschriften.

◆ Vielseitigkeit: Dieses Produkt wurde mit universellen Dichtungen ausgestattet, die es ermöglichen

Sie können es problemlos in eine Vielzahl von Fahrzeugen einbauen und mehrere

Blei-Säure-Batteriemodelle ersetzen.

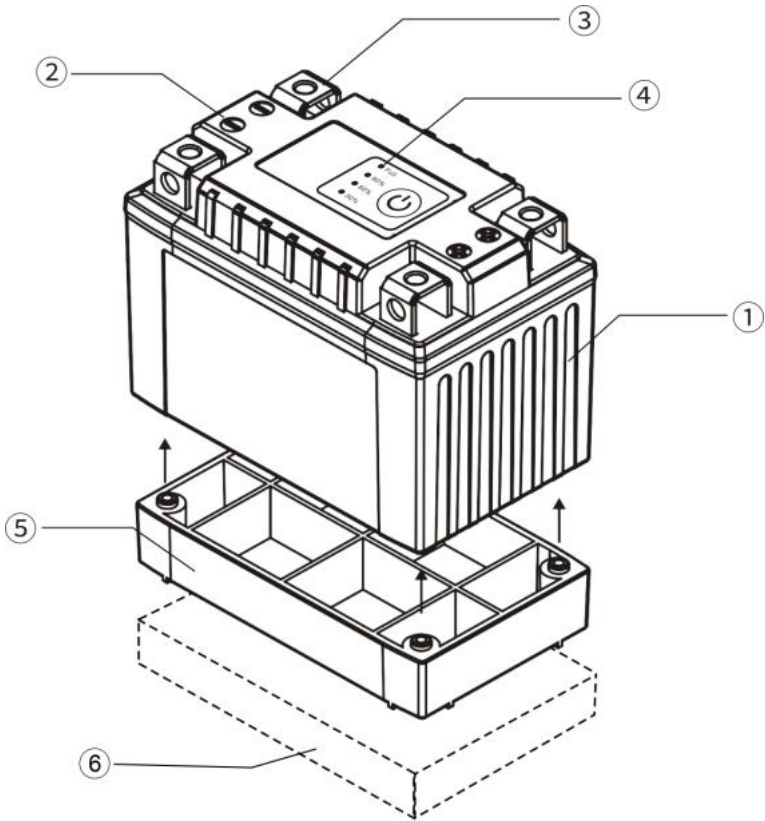
◆ Anwendung: Dieses Produkt ist kompatibel mit Motorrädern, Geländefahrzeugen, Schneemobile, Motorroller, Vierradfahrzeuge, Geländefahrzeuge, UTVs, Go-Karts, Wasserscooter, Rasenmäher, Generatoren und andere Modelle.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

		Modell	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
		Batterie Parameter	Nominal Stromspannung	12 V	
Nominal Kapazität	2 Ah		4 Ah	7 Ah	
Wattstunden	24 Wh		48 Wh	84 Wh	
Terminal Menge	4		4	4	
Innenwiderstand R(2)	≤ 15 mΩ		≤ 10 mΩ	≤ 8 mΩ	
RC (min)	4.8		9.6	16,8	
Gehäusematerial	ABS+PC VO				
Zykluslebensdauer	≥1 500 mal, Entladung Kapazität > 80 % (1 C )				
Anlaufampere bei RT 3s	150A		240A	420A	
Kaltstart-Ampere -18 °C , 30 s	70A		120A	210A	
Max.Konstante Entladestrom	16A 8C		32A 8C	56A 8C	
Max . Ladung Aktuell	10A 5C 7 Sekunden		20A 5C 7 Sekunden	35A 5C 7 Sekunden	
Empfohlene Ladespannung	14,6 V				
Empfohlene Entladespannung	10,0 V				
Reichweite von 0Betrieb Temperatur	Aufladung		10°C~45°C		
	Entladung	20 °C ~ 60 °C			
Größe Batterie	Standardgröße (mm)	113×70×85	150×87×93	134×75×133	
	Erweiterte Größe (mm)	113x70x105	150x87x105	133x75x162	
	Erweiterte Größe (mm)	113x70x125	150x87x120		
	Erweiterte Größe (mm)		150x87x130		
Alternative Blei-Säure-Batterie Modelle		YTX4L-BS, YTZ5S-BS, YTX5L-BS, YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS , YTX9-BS , YTZ10S-BS , YTZ12S-BS , YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS, 6MF9-BS	

Batterie Parameter	Modell		AMX12-ST080B	AMX12-ST060B
	Nominal Stromspannung		12 V	
	Nominal Kapazität		8 Ah	6 Ah
	Wattstunden		96 Wh	72 Wh
	Terminal Menge		4	4
	Innenwiderstand R(2)		≤8 mΩ	≤8 mΩ
	RC (min)		19.2	14,64
	Gehäusematerial		ABS+PC VO	
	Zykluslebensdauer		≥1 500 mal, Entladung Kapazität > 80 % (1 C)	
	Anlaufstrom bei RT 3 s		480A	360A
	Kaltstart-Ampere -18 °C , 30 s		240A	180A
	Max.Konstante Entladestrom		64A 8C	48A 8C
	Max. Ladung Aktuell		40A 5C 7 Sekunden	30A 5C 7 Sekunden
	Empfohlene Ladespannung		14,6 V	
	Empfohlene Entladespannung		10,0 V	
	Reichweite von 0Betrieb Temperatur	Aufladung	10°C~45°C	
Entladung		20 °C ~ 60 °C		
Größe Batterie	Standardgröße (mm)		150×87×130	150×87×93
	Erweiterte Größe (mm)		150x87x145	150x87x105
	Erweiterte Größe (mm)		150x87x155	150x87x120
	Erweiterte Größe (mm)		150x87x168	150x87x130
Alternative Blei-Säure-Batterie Modelle			YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTX14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS, YTX10S-BS, YTX12S-BS, YZ12A-B2

## PRODUCT OVERVIEW



<p>①PC+ABS-Kunststoffmaterial (Brandschutzstufe V0)</p>	<p>②+Positive Anschlussidentifikation -Negative Terminalidentifikation</p>
<p>③Plus- und Minuspol</p>	<p>④Leistungsanzeige</p>
<p>⑤Universal-Abstandshalter</p>	<p>⑥ EVA- Abstandshalter (einige Modelle werden nicht mitgeliefert)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE

1). Überprüfen Sie vor der Installation, ob die Batterie beschädigt ist

und auslaufen, und reinigen Sie die Oberfläche der Batterie mit einem trockenen

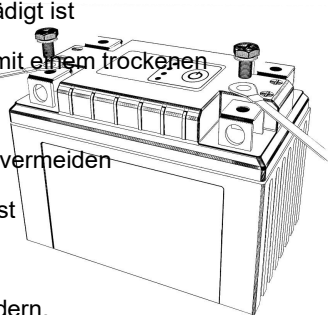
Wenn das Batteriegehäuse Risse aufweist und undicht ist,

Die Batterie sollte sofort ausgetauscht werden, um Säure zu vermeiden

Korrosion. Überprüfen Sie, ob die Position der Batterie glatt ist

und sauber, und vermeiden Sie Fremdkörper wie Lötzinn

Verbindungen, um eine Beschädigung der Batterie zu verhindern.



2). Entfernen Sie zuerst die Verpackungsbox der Batterie. Installieren Sie sie nicht zusammen mit der Box. Es ist strengstens verboten, die Batterie mit Klebeband, Plastikfolie usw. zu umwickeln. Die Batterie muss aufrecht und nicht verkehrt herum installiert werden.

Der Abstand zwischen benachbarten Batterien muss größer als 2 mm sein. Gleichzeitig muss die Batterie stoßfest, druckfest und fest installiert sein. Sie darf nicht schütteln, stoßen oder aneinander reiben und darf nicht ins Wasser eindringen.

3). Um eine sichere Verwendung zu gewährleisten, müssen im oberen Teil des Batteriekastens, in dem die Batterie installiert ist, und bei den zugehörigen Komponenten außerhalb des Batteriekastens Belüftungsöffnungen von mindestens 8 mm von innen nach außen vorhanden sein und dürfen nicht blockiert sein, um zu verhindern, dass beim Laden der Batterie versehentlich entstehendes Gas rechtzeitig in den Batteriekasten und den Raum der zugehörigen Komponenten entlädt, insbesondere in den Raum, der einer Abdichtung unter der Fußstütze ähnelt.

4). Wählen Sie qualifizierte Anschlussdrähte, bestimmen Sie den maximalen Lagerstrom der Drähte

gemäß den unterstützenden Parametern des gesamten Fahrzeugs und die Kabel sind frei von Korrosion und Oxidation, Rost, Gabelung und Verbindung.

5). Geräte, die zu elektrischen Funken neigen, müssen von der Batterie isoliert werden.

6). Batterien werden normalerweise im Werk vorgeladen, und Benutzer können sie normalerweise direkt laden und verwenden. Um jedoch die Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, wird empfohlen, sie vor der Verwendung vollständig aufzuladen.

7). Verwenden Sie Ladegeräte, die den Anforderungen entsprechen, Überladung und

Überentladung sind streng

verboten; Es wird dringend empfohlen, ein intelligentes Lithium-Eisenphosphat-Ladegerät zu verwenden,

Die Ausgangsspannung des ausgewählten Ladegeräts sollte  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$  betragen, wenn die Batterie nicht verwendet wird

Für eine lange Zeit muss die Batterie nach der vollständigen Ladung gespeichert werden, und es ist streng verboten,

Bewahren Sie es längere Zeit im Energiesparmodus auf.

8). Wenn der Akku länger als 10 Stunden ununterbrochen geladen wird, funktioniert das Ladegerät immer noch nicht

grün oder die Batterie erwärmt sich stark, und der Ladevorgang sollte abgebrochen werden

sofort und übergeben Sie es dem örtlichen Kundendienst zur Bearbeitung. Wenn Sie

Wenn Sie in der Hochtemperatursaison fahren, empfiehlt es sich, etwa eine halbe Stunde zu parken und

Warten Sie, bis der Akku auf Normaltemperatur abgekühlt ist, bevor Sie ihn aufladen.

9). Die Batterie sollte nicht in der Nähe der Feuerquelle und Wärmequelle sein, und die Batterie sollte

heftige Vibrationen, Kollisionen und Kurzschlüsse der Plus- und Minuspole müssen vermieden werden;

Es ist strengstens verboten, den Akku in der heißen Jahreszeit direkt in der Sonne aufzuladen.

und es ist verboten, im Sommer direkt nach der Fahrt aufzuladen, wenn die Batterietemperatur

ist relativ hoch.

10). Die Batteriekapazität basiert auf einer Umgebungstemperatur von  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  und der Batterie

Die Kapazität verringert sich um etwa  $1 \%$  pro  $1 \text{ }^\circ\text{C}$  Temperaturabfall, und die beeinflussenden

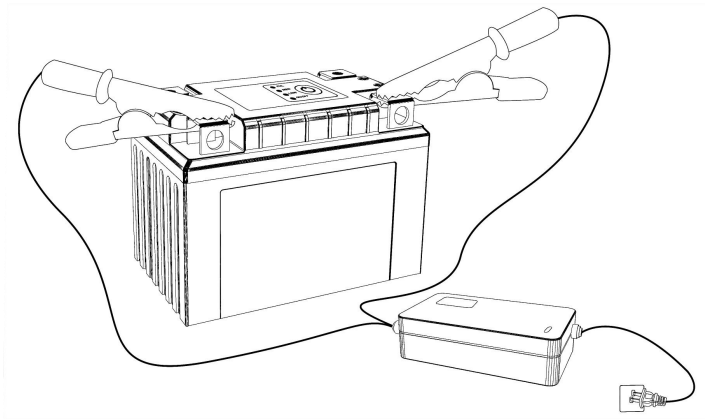
Faktoren der Umgebungstemperatur sollten bei der Verwendung berücksichtigt werden. Die Batterie sollte

in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen unter  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  vermieden.

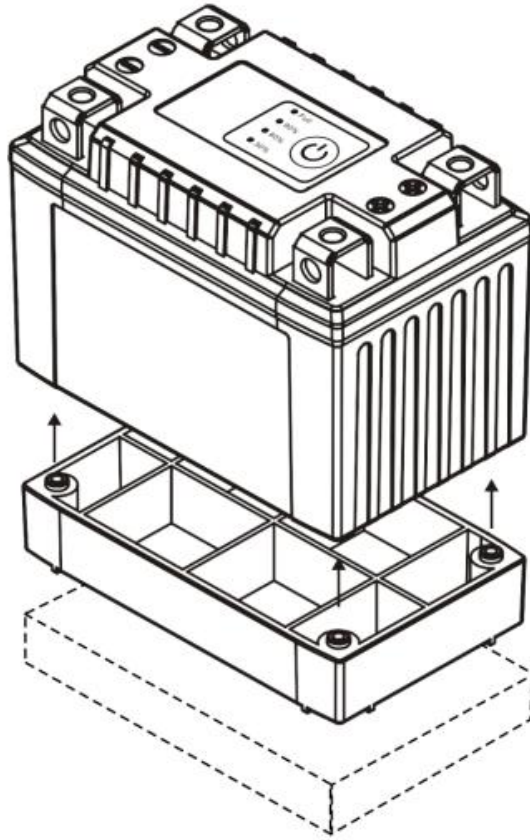
1 1). Nach einer gewissen Zeit des Lade- und Entladezyklus der Batterie wird die Batteriekapazität

allmählich abnehmen, was zu einer Verringerung der Kilometerleistung des Elektrofahrzeugs führt, was

ist ein normales Phänomen.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Hinweis: Das Aussehen des Produkts dient nur als Referenz. Maßgeblich ist der Kaufbeleg für die tatsächliche Batterie. An der Unterseite der Batterie befinden sich 4 Kartensteckplätze. Der Universal - Abstandshalter ist auf die vier Kartensteckplätze ausgerichtet und festgeklebt, es sind keine Schrauben erforderlich.

Abstandshalter: Der konfigurierte Abstandshalter passt perfekt zur Größe des Batteriefachs. Wenn Ihre Batteriehöhe nicht ausreicht oder nicht passt, können Sie die Abstandshalter hinzufügen oder entfernen. Das Hinzufügen der Abstandshalter ist mit mehreren Batteriemodellen kompatibel und bietet mehr Optionen.

**Hersteller:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adresse:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu,  
Shanghai 200.000 CN.

**Importiert nach AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australien

**Importiert in die USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Limited Office 147, Centurion House, London  
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **BATTERIE PER SPORT MOTORISTICI**

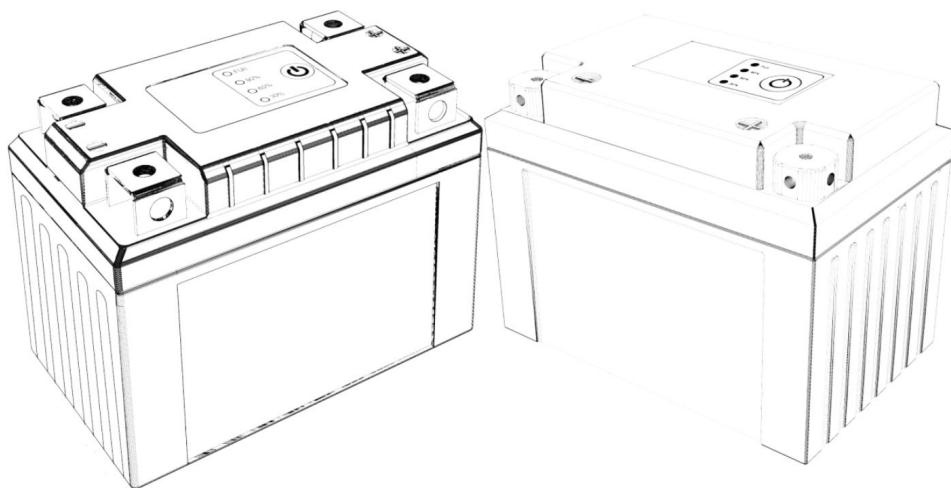
**MODELLO: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR




Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODELLO: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

	<p>Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.</p>
	<p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.</p>

## USER'S GUIDE

### ATTENZIONE!

- ◆ Non utilizzare o lasciare la batteria a temperature molto elevate (ad esempio, sotto la luce diretta e forte) luce solare o in un veicolo in condizioni climatiche estremamente calde). In caso contrario, potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi, oppure le sue prestazioni peggioreranno e la sua durata sarà ridotta.
- ◆ Non utilizzarlo in un luogo in cui l'elettricità statica è elevata, altrimenti i dispositivi di sicurezza potrebbero danneggiarsi, provocando una situazione dannosa.
- ◆ Nel caso in cui l'elettrolita entri negli occhi a causa della perdita della batteria, non strofinare gli occhi.

Occhi! Sciacquare gli occhi con acqua corrente pulita e consultare immediatamente un medico.

In caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni agli occhi o perdita della vista.

◆ Se la batteria emana un odore, genera calore, si scolorisce o si deforma, oppure in qualsiasi modo appaia anomalo durante l'uso, la ricarica o la conservazione, rimuoverlo immediatamente

dal dispositivo o dal caricabatterie del cellulare e posizionarlo in un contenitore chiuso, ad esempio una scatola di metallo.

◆ Se i terminali della batteria sono contaminati, pulirli con un panno asciutto prima dell'uso. In caso contrario, potrebbero verificarsi interruzioni di corrente o interruzioni di carica a causa di una connessione difettosa.

tra la cella e il circuito elettronico dello strumento.

◆ Tenere presente che le batterie scariche possono causare incendi, 100% scaricato la batteria e il nastro

i terminali della batteria per isolarli prima dello smaltimento.

## **ATTENZIONE!**

Se non si osserva scrupolosamente la norma descritta di seguito, la batteria potrebbe incendiarsi, esplodere o perdere liquido.

◆ Non immergere la batteria in acqua o acqua di mare e conservarla in un luogo fresco e asciutto

ambiente durante il periodo di stand-by.

◆ Non mischiare la batteria con una cella monouso (ad esempio una cella a secco) o una batterie con prestazioni diverse insieme.

◆ Tenere tutte le batterie fuori dalla portata dei bambini. Consultare immediatamente un medico in caso di ingestione di una cella.

◆ Non utilizzare o lasciare la batteria vicino a una fonte di calore, come un fuoco o una stufa, durante la ricarica; utilizzare esclusivamente il caricabatteria destinato a tale scopo.

◆ Non invertire i terminali positivo (+) e negativo (-).

◆ Non invertire i terminali positivo (+) e negativo (-).

◆ Non smaltire la batteria nel fuoco o sottoponendola a calore.

◆ Non cortocircuitare la batteria collegando direttamente il polo positivo (+) e quello negativo

(-terminali con oggetti metallici come un filo.

◆ Non trasportare o conservare la batteria insieme ad oggetti metallici come collane, forcine, ecc.

◆ Non sbattere o lanciare la batteria contro una superficie dura.

◆ Non saldare direttamente la batteria.

◆ Non forare la batteria con chiodi o altri oggetti appuntiti.



# PRODUCTINTRODUCTION

## 1) . PANORAMICA DEL PRODOTTO

Vantaggi delle batterie al litio ferro fosfato rispetto alle batterie al piombo:

- ◆ Elevata velocità di carica: la batteria al litio adotta celle al litio ferro fosfato impilate, presenta tensione stabile, bassa resistenza interna, buona temperatura alta e bassa prestazioni, può raggiungere un elevato tasso di corrente e una scarica ad alta corrente, può avviarsi facilmente apparecchiature del veicolo in condizioni da -20 °C a 60 °C.
- ◆ Leggero: la velocità di scarica della batteria al litio ferro fosfato è 10 volte superiore a quella della batterie al piombo-acido, il cui volume e peso sono pari solo a 1/3 di quelli delle batterie al piombo-acido.
- ◆ Lunga durata: la durata delle batterie al litio ferro fosfato è 2-3 volte quello delle batterie al piombo-acido, il numero di scariche a ciclo profondo supera le 1500 volte .
- ◆ BMS intelligente: il sistema di gestione intelligente (BMS) integrato protegge la batteria da sovraccarico, oltre Scarica, sovraccarico, surriscaldamento e cortocircuito. E con accensione/spengimento personalizzati, modalità di risparmio energetico, riavvio tramite scuotimento (basta scuotere delicatamente il veicolo o la batteria), riavvio della batteria con un solo tasto e altre funzioni. (Coperto da brevetto).
- ◆ Sicurezza: la batteria al litio ferro fosfato ha una buona stabilità chimica, bassa autoscarica, Nessun effetto memoria e maggiori prestazioni di sicurezza quando è carica.
- ◆ Protezione ambientale: la batteria al litio ferro fosfato è atossica (certificata SGS), non contiene piombo, mercurio e altre sostanze tossiche, nessun inquinamento, in linea con Normativa europea RoHS.
- ◆ Versatilità: questo prodotto è stato progettato e dotato di guarnizioni universali che consentono di installarlo facilmente su una varietà di veicoli e di sostituire più modelli di batterie al piombo.

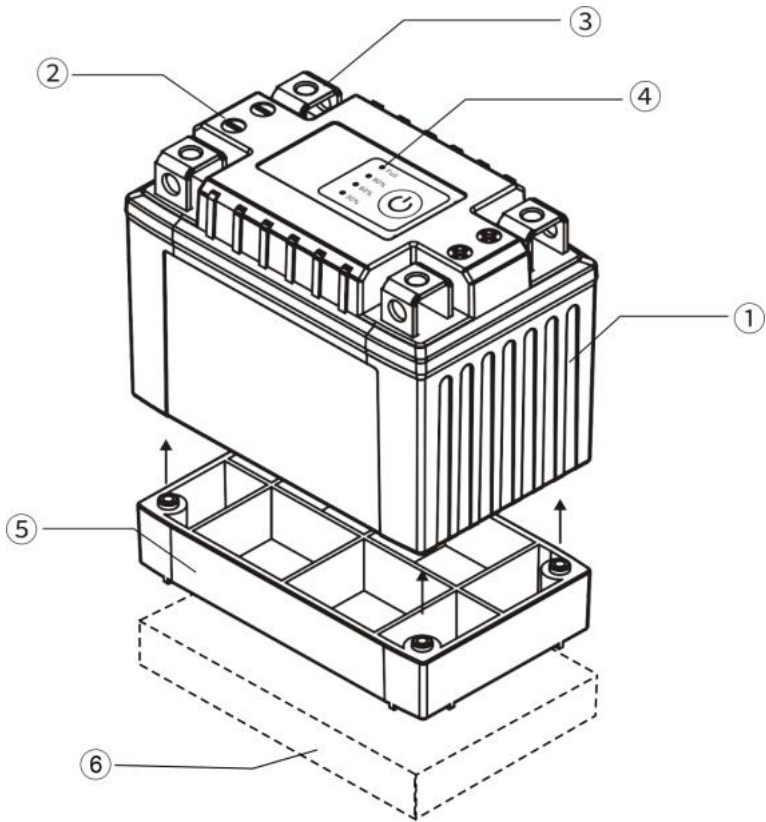
◆ Applicazione: questo prodotto è compatibile con motociclette, veicoli fuoristrada, motoslitte, scooter, veicoli a quattro ruote, veicoli fuoristrada, UTV, go-kart, moto d'acqua, tosaerba, generatori e altri modelli.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Modello		AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B	
Batterie Parametri	Nominale Voltaggio		12V		
	Nominale Capacità		2Ah	4 Ah	7 Ah
	Wattora		24 Wh	48Wh	84Wh
	terminale Quantità		4	4	4
	Io R(2)		≤ 15 mΩ	≤ 10 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m in )		4.8	9.6	16.8
	Materiale di rivestimento		ABS+PC VO		
	Ciclo di vita		≥1 500 volte, Scarica Capacità>80% (1 C )		
	Ampere di avviamento a RT 3s		150A	240A	420A
	ColdCrankigAmperee-18 °C 30s		70A	120A	210A
	Costante massima Corrente di scarica		16A 8°C	32A 8°C	56A 8°C
	Carica massima Attuale		10A 5°C 7 secondi	20A 5°C 7 secondi	35A 5°C 7 secondi
	Tensione di carica consigliata		14,6 V		
	Tensione di scarica consigliata		10,0 V		
	Gamma di Operativo Temperatura	Carica	10°C~45°C		
Scarico		- 20°C~60°C			
Misurare Batterie	Dimensioni standard (mm)		113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Dimensioni estese (mm)		113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Dimensioni estese (mm)		113x70x125	150x87x120	
	Dimensioni estese (mm)			150x87x130	
Batteria al piombo alternativa modelli		YTX4L-BS、 YTZ5S-BS、 YTX5L-BS、 YTZ6-BS	YTX12-BS、 YTZ14S-BS、 YTX7A-BS、 YTX9-BS、 YTZ10S-BS、 YTZ12S-BS、 YZ12A-B2	YT14AH-BS、 12N7-3B、 12N7-4A、 12N7-4B、 6MF7-BS、 6MF9-BS	

Batterie Parametri	Modello	AMX12-ST080B	AMX12-ST060B
	Nominale Voltaggio	12V	
	Nominale Capacità	8 Ah	6 Ah
	Wattora	96Wh	72Wh
	terminale Quantità	4	4
	Io R(2)	≤8 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m in )	19 . 2	14.64
	Materiale di rivestimento	ABS+PC VO	
	Ciclo di vita	≥1 500 volte, Scarica Capacità>80% (1 C )	
	Ampere di avviamento a RT 3s	480A	360A
	ColdCrankigAmperee-18 °C 30s	240A	180A
	Costante massima Corrente di scarica	64A 8°C	48A 8°C
	Carica massima Attuale	40A 5°C 7 secondi	30A 5°C 7 secondi
	Tensione di carica consigliata	14,6 V	
	Tensione di scarica consigliata	10,0 V	
	Gamma di Operativo Temperatura	Carica	10°C~45°C
Scarico		- 20°C~60°C	
Misurare Batterie	Dimensioni standard (mm)	150×87×130	150×87×93
	Dimensioni estese (mm)	150x87x145	150x87x105
	Dimensioni estese (mm)	150x87x155	150x87x120
	Dimensioni estese (mm)	150x87x168	150x87x130
Batteria al piombo alternativa modelli	YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTX14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS, YTX10S-BS, YTX12S-BS, YZ12A-B2	

## PRODUCT OVERVIEW



<p>① Materiale plastico PC+ABS (Livello di protezione antincendio V0)</p>	<p>② +Identificazione del terminale positivo - Identificazione del terminale negativo</p>
<p>3 Terminali positivo e negativo</p>	<p>④ Display di alimentazione</p>
<p>⑤ Distanziatore universale</p>	<p>⑥ Distanziatore EVA (alcuni modelli non sono inclusi)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE

1) Prima dell'installazione, verificare che la batteria non sia danneggiata

e perdite, e pulire la superficie della batteria con un panno asciutto

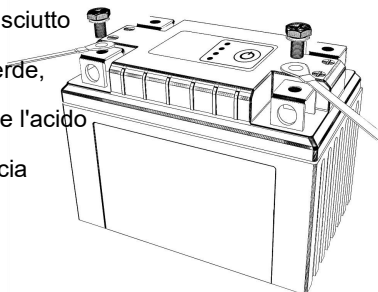
panno, se si riscontra che il guscio della batteria è rotto e perde,

la batteria deve essere sostituita immediatamente per evitare l'acido

corrosione. Controllare che la posizione della batteria sia liscia

e pulito, ed evitare oggetti estranei come la saldatura

giunti danneggino la batteria.



2). Per prima cosa rimuovere la scatola di imballaggio della batteria, non installarla insieme

alla scatola ed è severamente vietato avvolgere l'aspetto della batteria con nastro adesivo,

pellicola di plastica, ecc.; la batteria deve essere installata in posizione verticale, non

capovolta, la distanza tra batterie adiacenti è maggiore di 2 mm e, allo stesso tempo, deve

essere antiurto, a prova di pressione, installata saldamente e non deve scuotersi o urtarsi,

sfregare l'una contro l'altra e non deve entrare in acqua.

3) Per garantire un utilizzo sicuro, la parte superiore della scatola della batteria in cui è

installata la batteria e i componenti correlati all'esterno della scatola della batteria devono

garantire che vi siano fori di ventilazione di almeno 8 mm dall'interno verso l'esterno e non

devono essere bloccati, in modo da impedire che il gas generato accidentalmente quando

la batteria è carica si scarichi in tempo nella scatola della batteria e nello spazio dei

componenti correlati, in particolare lo spazio simile evitando la sigillatura sotto il

poggiapiedi.

4). Scegliere cavi di collegamento qualificati, determinare la corrente massima di carico dei

cavi

in base ai parametri di supporto dell'intero veicolo, e i fili sono esenti da corrosione e

ossidazione, ruggine, biforcazione e connessione.

5) I dispositivi soggetti a scintille elettriche devono essere isolati dalla batteria.

6). Le batterie sono solitamente precaricate in fabbrica e solitamente gli utenti possono

caricarle e utilizzarle direttamente, ma per garantire la durata della batteria, si consiglia di

caricarla completamente prima dell'uso.

7). Utilizzare caricabatterie che soddisfano i requisiti, sovraccaricare e sovrascaricare sono

severamente vietati

vietato; Si consiglia vivamente di utilizzare un caricabatterie intelligente al litio ferro fosfato, la tensione di uscita del caricabatterie selezionato dovrebbe essere  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$ , se la batteria non viene utilizzata

per lungo tempo, la batteria deve essere conservata dopo la carica completa ed è severamente vietato

conservarlo a lungo in modalità di basso consumo.

8). Se la batteria viene caricata continuamente per più di 10 ore, il caricabatterie non funziona ancora.

diventa verde o la batteria si surriscalda notevolmente e la carica deve essere interrotta immediatamente e consegnato al punto di assistenza post-vendita locale per l'elaborazione.

Se

per chi viaggia nella stagione ad alta temperatura, si consiglia di parcheggiare per circa mezz'ora e

attendere che la batteria si raffreddi fino a raggiungere la temperatura normale prima di caricarla.

9). La batteria non deve essere vicina a fonti di fuoco e di calore e la batteria deve essere evitato da vibrazioni violente, collisioni e cortocircuiti dei poli positivo e negativo;

È severamente vietato caricare la batteria direttamente sotto l'esposizione al sole nella stagione calda,

ed è vietato caricare direttamente dopo aver guidato in estate quando la temperatura della batteria

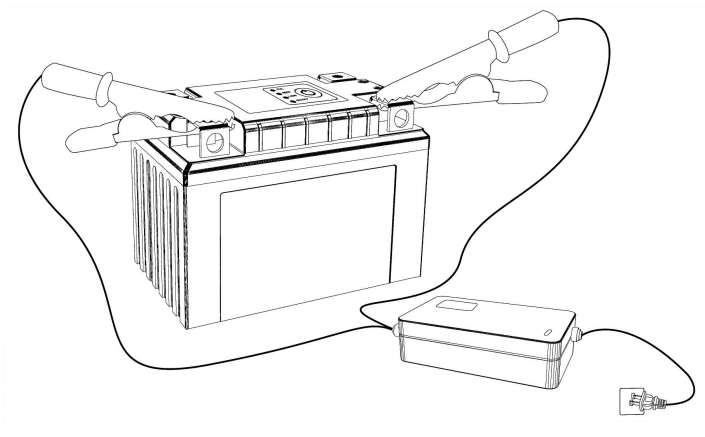
è relativamente alto.

10). La capacità della batteria si basa sulla temperatura ambiente di  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  e sulla batteria la capacità diminuisce di circa l'1% per ogni calo di temperatura di  $1 \text{ }^\circ\text{C}$  e l'influenza fattori della temperatura ambiente devono essere considerati durante l'uso. La batteria deve essere

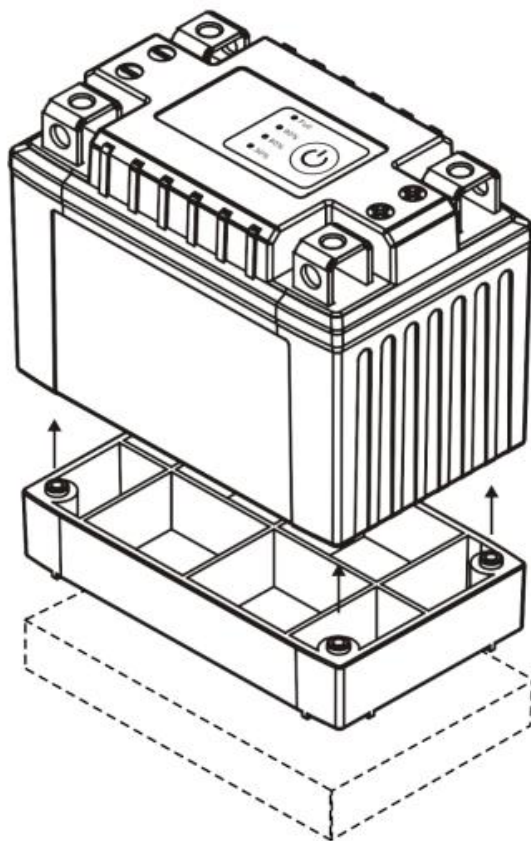
evitare in un ambiente a bassa temperatura inferiore a  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

1 1). Dopo un periodo di ciclo di carica e scarica della batteria, la capacità della batteria sarà

diminuire gradualmente, con conseguente diminuzione del chilometraggio del veicolo elettrico, che è un fenomeno normale.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Nota: l'aspetto del prodotto è solo di riferimento, fare riferimento alla ricevuta della batteria fisica che prevarrà. Ci sono 4 slot per schede nella parte inferiore della batteria. Lo spaziatore universale è allineato con i quattro slot per schede e bloccato, senza viti meed. Distanziatore: il distanziatore configurato si adatta perfettamente alle dimensioni del vano batteria. Se l'altezza della batteria è insufficiente o non è possibile inserirla, è possibile aggiungere o rimuovere i distanziatori. L'aggiunta di distanziatori può essere compatibile con più modelli di batteria, offrendo più opzioni.

**Produttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Indirizzo:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Importato in AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

**Importato negli USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Limited Office 147, Centurion House, London  
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **BATERÍAS PARA DEPORTES DE MOTOR**

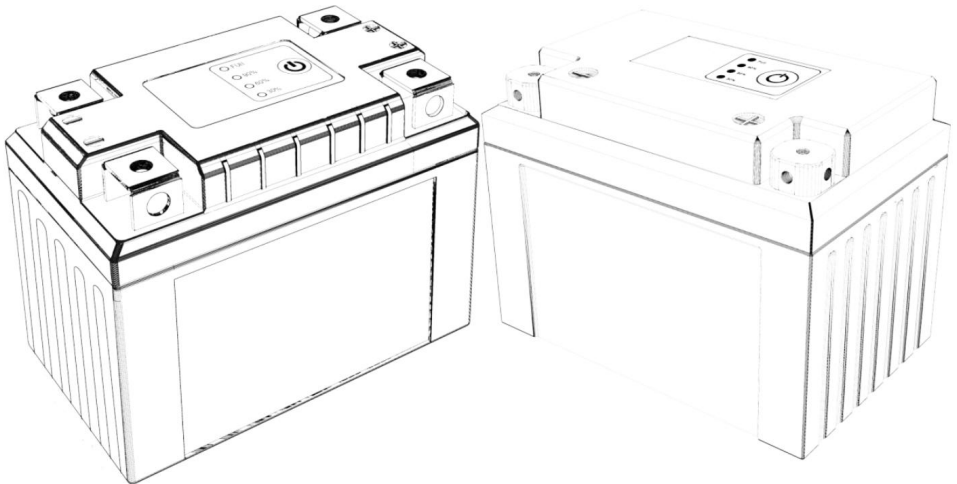
**MODELO: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR




Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODELO: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que no le informemos si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.</p>
	<p>Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.</p>

## USER'S GUIDE

### ¡PRECAUCIONES!

◆ No utilice ni deje la batería a temperaturas muy altas (por ejemplo, bajo una luz solar directa fuerte).

la luz solar o en un vehículo en climas extremadamente calurosos). De lo contrario, puede sobrecalentarse o incendiarse, o

Su rendimiento se deteriorará y su vida útil se acortará.

◆ No lo utilice en un lugar con mucha electricidad estática, de lo contrario, podrían activarse los dispositivos de seguridad.

Podría dañarse y provocar una situación perjudicial.

◆ En caso de que el electrolito entre en contacto con los ojos debido a una fuga de la batería, no se frote los ojos.

¡Ojos! Enjuague los ojos con agua corriente limpia y busque atención médica de inmediato.

De lo contrario, podría lesionar los ojos o provocar pérdida de la visión.

◆ Si la batería desprende olor, genera calor, se decolora o deforma, o en

Si de alguna manera parece anormal durante el uso, la recarga o el almacenamiento, retírelo inmediatamente.

del dispositivo o del cargador del celular y colóquelo en un recipiente cerrado como una caja de metal.

◆ Si los terminales de la batería están contaminados, límpielos con un paño seco antes de usar. De lo contrario, podría producirse un corte de energía o una falla de carga debido a una mala conexión.

entre la celda y el circuito electrónico del instrumento.

◆ Tenga en cuenta que las baterías desechadas pueden provocar un incendio. descargué la batería y la cinta

los terminales de la batería para aislarlos antes de desecharlos.

## **¡ADVERTENCIAS!**

La batería se incendiará, explotará o tendrá fugas si no se respeta estrictamente este punto descrito a continuación.

◆ No sumerja la batería en agua ni en agua de mar, y manténgala en un lugar fresco y seco.

medio ambiente durante el período de espera.

◆ No mezcle el uso de la batería con una celda de un solo uso (como una celda seca) o una

Baterías de diferente rendimiento juntas.

◆ Mantenga todas las pilas fuera del alcance de los niños pequeños. Consulte a un médico inmediatamente si se ingiere una pila.

◆ No utilice ni deje la batería cerca de una fuente de calor, como un fuego o un calentador, mientras la recarga; utilice el cargador de batería específicamente para ese propósito.

◆ No invierta los terminales positivo (+) y negativos (-).

◆ No invierta los terminales positivo (+) y negativos (-).

◆ No arroje la batería al fuego ni a temperaturas muy altas.

◆ No provoque cortocircuito en la batería conectando directamente los polos positivo (+) y negativo.

(-terminales con objetos metálicos como un cable.

- ◆ No transporte ni almacene la batería junto con objetos metálicos como collares, horquillas, etc.
- ◆ No golpee ni arroje la batería contra una superficie dura.
- ◆ No suelde directamente la batería.
- ◆ No perforo la batería con un clavo u otro objeto afilado.



### 1) . DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ventajas de las baterías de fosfato de hierro y litio sobre las baterías de plomo-ácido:

◆ Alta tasa C: la batería de litio adopta una celda de fosfato de hierro y litio apilada, Presenta voltaje estable, baja resistencia interna y buena resistencia a altas y bajas temperaturas.

Rendimiento, puede lograr una alta tasa C y una descarga de alta corriente, puede comenzar fácilmente

equipos del vehículo en condiciones de -20 °C a 60 °C.

◆ Peso ligero: la tasa de descarga de la batería de fosfato de hierro y litio es 10 veces mayor que la de

baterías de plomo-ácido, y el volumen y el peso son sólo 1/3 de las baterías de plomo-ácido.

◆ Larga vida útil: la vida útil de las baterías de fosfato de hierro y litio es de 2 a 3 veces

En el caso de las baterías de plomo-ácido, el número de descargas de ciclo profundo supera las 1500 veces .

◆ BMS inteligente: el sistema de gestión inteligente (BMS) integrado protege la batería por sobrecarga, sobre Descarga, sobrecarga, sobrecalentamiento y cortocircuito. Incluye encendido/apagado personalizado, suspensión de bajo consumo, reinicio por sacudidas (solo agitar suavemente el vehículo o la batería), reinicio de batería con una sola tecla y otras funciones. (Patente protegida).

◆ Seguridad: la batería de fosfato de hierro y litio tiene buena estabilidad química, baja autodescarga,

Sin efecto memoria y mayor rendimiento de seguridad cuando está cargado.

◆ Protección del medio ambiente: la batería de fosfato de hierro y litio no es tóxica (certificada por SGS),

No contiene plomo, mercurio ni otras sustancias tóxicas, no contamina, de acuerdo con Regulaciones europeas RoHS.

◆ Versatilidad: Este producto ha sido diseñado y equipado con juntas universales que permiten

Se puede instalar fácilmente en una variedad de vehículos y reemplazar más modelos de baterías de plomo-ácido.

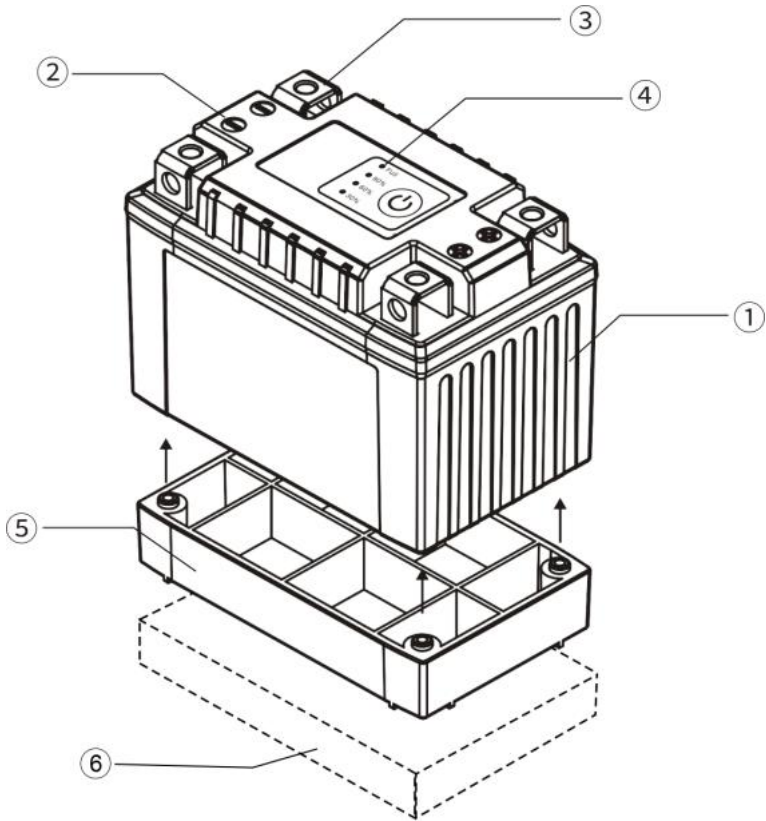
◆ Aplicación: Este producto es compatible con motocicletas, vehículos todo terreno, motos de nieve, scooters, vehículos de cuatro ruedas, vehículos todoterreno, UTV, karts, motos acuáticas, cortadoras de césped, generadores y otros modelos.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

	Modelo	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
Batería Parámetros	Nominal Voltaje	12 V		
	Nominal Capacidad	2 Ah	4 Ah	7 Ah
	Vatios hora	24 Wh	48 W · h	84 W /h
	Terminal Cantidad	4	4	4
	Yo R(2)	≤ 15 mΩ	≤ 10 mΩ	≤ 8 mΩ
	RC (m pulg .)	4.8	9.6	16.8
	Material de la carcasa	ABS + PC VO		
	Ciclo de vida	≥1 500 veces, descarga Capacidad>80%(1 C )		
	Amperaje de arranque a temperatura ambiente 3 s	150A	240A	420A
	Amperaje de arranque en frío: 18 °C , 30 s	70A	120A	210A
	Constante máxima Corriente de descarga	16A 8C	32A 8C	56A 8C
	Carga máxima Actual	10A 5C 7s	20A 5C 7s	35A 5C 7s
	Voltaje de carga recomendado	14,6 V		
	Voltaje de descarga recomendado	10,0 V		
	Rango de Operando Temperatura	Cargar	10°C~45°C	
Descargar		- 20°C~60°C		
Tamaño o Batería	Tamaño estándar (mm)	113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Tamaño extendido (mm)	113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Tamaño extendido (mm)	113x70x125	150x87x120	
	Tamaño extendido (mm)		150x87x130	
Batería de plomo-ácido alternativa modelos	YTX4L-BS, YTZ5S-BS YTX5L-BS、 YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A- BS YTX9-BS , YTZ10S-BS , YTZ12S-BS , YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS, 6MF9-BS	

Batería Parámetros	Modelo	AMX12-ST080B	AMX12-ST060B
	Nominal Voltaje	12 V	
	Nominal Capacidad	8 Ah	6 Ah
	Vatios hora	96 Wh	72 Wh
	Terminal Cantidad	4	4
	Yo R(2)	≤8 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m pulg .)	19 . 2	14.64
	Material de la carcasa	ABS + PC VO	
	Ciclo de vida	≥1 500 veces, descarga Capacidad>80%(1 C )	
	Amperaje de arranque a temperatura ambiente 3 s	480A	360A
	Amperaje de arranque en frío: 18 °C , 30 s	240A	180A
	Constante máxima Corriente de descarga	64A 8C	48A 8C
	Carga máxima Actual	40A 5C 7s	30A 5C 7s
	Voltaje de carga recomendado	14,6 V	
	Voltaje de descarga recomendado	10,0 V	
Rango de Operando Temperatura	Cargar	10°C~45°C	
	Descargar	- 20°C~60°C	
Tamaño Batería	Tamaño estándar (mm)	150×87×130	150×87×93
	Tamaño extendido (mm)	150x87x145	150x87x105
	Tamaño extendido (mm)	150x87x155	150x87x120
	Tamaño extendido (mm)	150x87x168	150x87x130
Batería de plomo-ácido alternativa modelos		YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS, YTZ10S-BS, YTZ12S-BS, YZ12A-B2

## PRODUCT OVERVIEW



<p>①Material plástico PC+ABS (Nivel de protección contra incendios V0)</p>	<p>②+Identificación de terminal positiva -Identificación del terminal negativo</p>
<p>③Terminales positivos y negativos</p>	<p>④Pantalla de potencia</p>
<p>5. Espaciador universal</p>	<p>⑥ Espaciador EVA (Algunos modelos no lo incluyen)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE



1) Antes de la instalación, verifique si la batería está dañada.

y fugas, y limpie la superficie de la batería con un paño seco.

Paño, si se encuentra que la carcasa de la batería está agrietada y tiene fugas,

La batería debe reemplazarse inmediatamente para evitar el ácido.

Corrosión. Compruebe si la posición de la batería es uniforme.

y limpio, y evitar objetos extraños como soldadura

las juntas dañen la batería.

2) Primero retire la caja de embalaje de la batería, no la instale con la caja, y está estrictamente prohibido envolver la apariencia de la batería con cinta, película plástica, etc.;

La batería debe instalarse en posición vertical, no al revés, la distancia entre baterías adyacentes es mayor a 2 mm y, al mismo tiempo, debe ser a prueba de golpes, a prueba de presión, firmemente instalada y no debe sacudirse ni impactarse, frotarse entre sí y no puede entrar agua.

3) Para garantizar un uso seguro, la parte superior de la caja de la batería donde está instalada la batería y los componentes relacionados fuera de la caja de la batería deben tener orificios de ventilación de no menos de 8 mm desde el interior hacia el exterior, y no deben estar bloqueados, para evitar que el gas generado accidentalmente cuando se carga la batería se descargue a tiempo en la caja de la batería y el espacio de los componentes relacionados, especialmente el espacio similar a la evitación del sellado debajo del reposapiés.

4) Elija cables de conexión calificados, determine la corriente máxima de los cables.

De acuerdo con todos los parámetros de soporte del vehículo, y los cables están libres de corrosión y oxidación, óxido, bifurcación y conexión.

5). Los dispositivos que sean propensos a chispas eléctricas deben estar aislados de la batería.

6) Las baterías generalmente vienen precargadas en la fábrica y, por lo general, los usuarios pueden cargarlas y usarlas directamente, pero para garantizar la vida útil de la batería, se recomienda cargarla por completo antes de usarla.

7) Utilice cargadores que cumplan con los requisitos, la sobrecarga y la descarga excesiva

están estrictamente prohibidas.

Prohibido; Se recomienda encarecidamente utilizar un cargador inteligente de fosfato de hierro y litio.

El voltaje de salida del cargador seleccionado debe ser  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$ , si no se utiliza la batería.

Durante un período prolongado, la batería debe almacenarse después de estar completamente cargada y está estrictamente prohibido

Guárdelo durante mucho tiempo en un estado de bajo consumo.

8). Si la batería se carga continuamente durante más de 10 horas, el cargador aún no carga.

se vuelve verde o la batería se calienta significativamente y se debe detener la carga inmediatamente y se entrega al punto de servicio posventa local para su procesamiento. Si usted

En temporada de altas temperaturas, se recomienda estacionar durante media hora aproximadamente y

Espere a que la batería se enfríe a su temperatura normal antes de cargarla.

9) La batería no debe estar cerca de fuentes de fuego ni de calor, y debe evitar vibraciones violentas, colisiones y cortocircuitos de los polos positivo y negativo; Está estrictamente prohibido cargar la batería directamente bajo la exposición al sol en la temporada de calor.

y está prohibido cargar directamente después de conducir en verano cuando la temperatura de la batería

es relativamente alto

10) La capacidad de la batería se basa en una temperatura ambiente de  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  y la batería La capacidad disminuye aproximadamente un 1% por cada caída de  $1 \text{ }^\circ\text{C}$  en la temperatura, y la influencia

Se deben considerar los factores de temperatura ambiente durante el uso. La batería debe estar

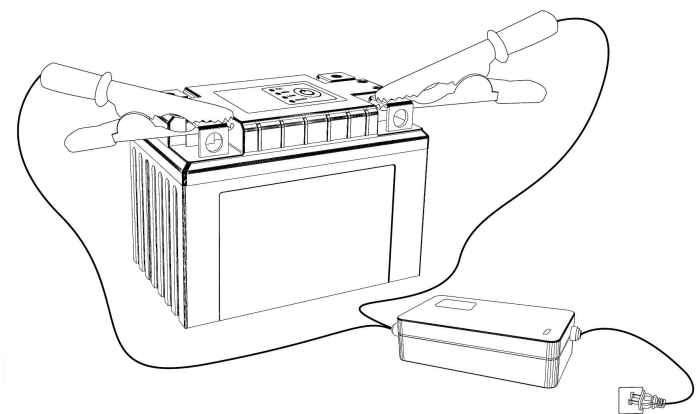
Evitar en entornos de baja temperatura por debajo de  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

1 1). Después de un período de ciclo de carga y descarga de la batería, la capacidad de la

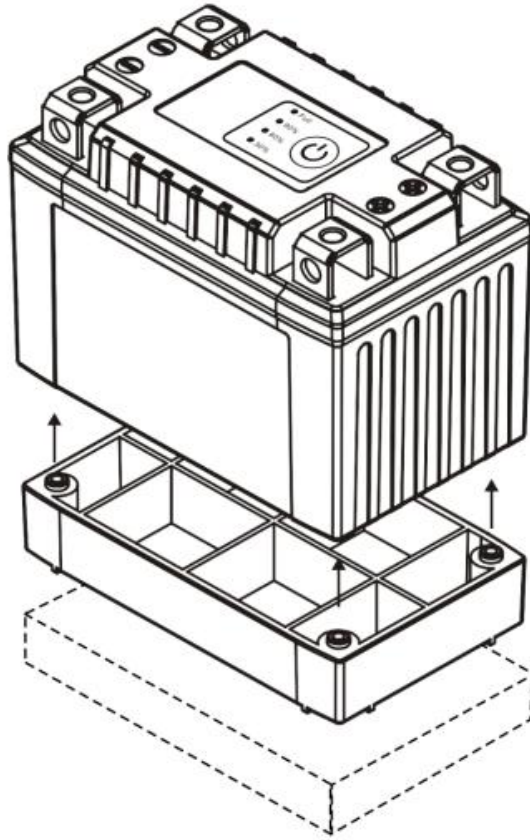
batería aumentará.

disminuir gradualmente, lo que resulta en una disminución del kilometraje del vehículo eléctrico, lo que

Es un fenómeno normal.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Nota: La apariencia del producto es solo de referencia, consulte el recibo de la batería física que prevalecerá. Hay 4 ranuras para tarjetas en la parte inferior de la batería, el espaciador universal está alineado con las cuatro ranuras para tarjetas y pegado, no se necesitan tornillos.

Espaciador: El espaciador configurado se adapta perfectamente al tamaño del compartimento de la batería. Si la altura de la batería es insuficiente o no cabe, puede agregar o quitar espaciadores. Los espaciadores son compatibles con más modelos de batería y ofrecen más opciones.

**Fabricante:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Dirección:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

**Importado a AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australia

**Importado a EE. UU.:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **AKUMULATORY POWERSPORTS**

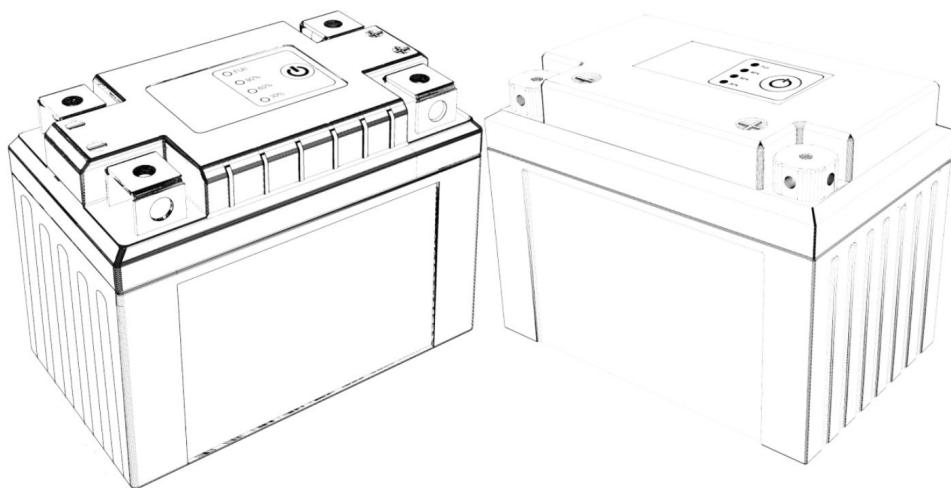
**MODELE: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR





Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODELE: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	<p>Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.</p>
 	<p>Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.</p>

## USER'S GUIDE

### UWAGA!

- ◆ Nie należy używać ani pozostawiać akumulatora w bardzo wysokich temperaturach (np. w silnym bezpośrednim natężeniu prądu).  
w słońcu lub w pojeździe w ekstremalnie gorących warunkach). W przeciwnym razie może dojść do przegrzania lub pożaru, lub jego wydajność ulegnie pogorszeniu, a czas jego użytkowania ulegnie skróceniu.
- ◆ Nie należy używać urządzenia w miejscach, w których występuje duże nagromadzenie ładunków elektrostatycznych, gdyż może to spowodować zadziałanie urządzeń zabezpieczających.  
może ulec uszkodzeniu, powodując szkodliwą sytuację.
- ◆ W przypadku dostania się elektrolitu do oczu w wyniku wycieku z akumulatora, nie należy pocierać oczu.

oczy! Przepłucz oczy czystą bieżącą wodą i natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia oczu lub utraty wzroku.

◆ Jeżeli akumulator wydziela zapach, wytwarza ciepło, odbarwia się lub deformuje albo jeśli podczas użytkowania, ładowania lub przechowywania urządzenie wydaje się nieprawidłowe, należy je natychmiast usunąć

od urządzenia lub ładowarki i umieścić w zamkniętym pojemniku, np. metalowym pudełku.

◆ W przypadku zanieczyszczenia zacisków akumulatora, przed użyciem należy wyczyścić zaciski suchą szmatką. W przeciwnym razie może dojść do awarii zasilania lub ładowania z powodu słabego połączenia.

między ogniwem a obwodami elektronicznymi urządzenia.

◆ Należy pamiętać, że wyrzucone baterie mogą spowodować pożar, 100% rozładował baterię i taśmę

zaciski akumulatora, aby je zainstalować przed użyciem.

## **OSTRZEŻENIA!**

Akumulator może wybuchnąć, zapalić się lub wycieknąć, jeśli nie zastosujesz się ściśle do poniższego opisu.

◆ Nie zanurzaj akumulatora w wodzie ani w wodzie morskiej i przechowuj go w chłodnym, suchym miejscu.

środowiska w okresie czuwania.

◆ Nie należy używać akumulatora jednocześnie z pojedynczym ogniwem (np. ogniwem suchym) lub

akumulator o różnej wydajności.

◆ Trzymaj wszystkie baterie poza zasięgiem małych dzieci. W przypadku połknięcia ognia natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

◆ Podczas ładowania nie należy używać ani pozostawiać akumulatora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak ogień czy grzejnik. Należy używać specjalnie przeznaczonej do tego celu ładowarki.

◆ Nie zamieniaj biegunów dodatniego (+) i ujemnego (-).

◆ Nie zamieniaj biegunów dodatniego (+) i ujemnego (-).

◆ Nie wrzucaj baterii do ognia ani narażaj jej na działanie ciepła.

◆ Nie należy zwierać akumulatora poprzez bezpośrednie podłączenie bieguna dodatniego (+) i ujemnego.

(-zaciski z metalowymi przedmiotami, np. przewodem.

◆ Nie transportuj ani nie przechowuj akumulatora razem z przedmiotami metalowymi, takimi jak naszyjniki,

spinki do włosów itp.

◆ Nie uderzaj baterią ani nie rzucaj nią o twardą powierzchnię.

◆ Nie lutuj baterii bezpośrednio.

◆ Nie przebijaj akumulatora gwoździami ani innymi ostrymi przedmiotami.



## 1) . PRZEGLĄD PRODUKTU

Zalety akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych w porównaniu z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi:

◆ Wysoki współczynnik C: bateria litowa wykorzystuje ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe, charakteryzuje się stabilnym napięciem, niską rezystancją wewnętrzną, dobrą odpornością na wysokie i niskie temperatury

wydajność, może osiągnąć wysoki współczynnik C i wysoki prąd rozładowania, może łatwo rozpocząć

wyposażenia pojazdu w warunkach temperatur od -20 °C do 60 °C.

◆ Niska waga: Szybkość rozładowania akumulatora litowo-żelazowo-fosforanowego jest 10 razy większa niż

akumulatorów kwasowo-ołowiowych, a ich objętość i waga stanowią zaledwie 1/3 objętości i wagi akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

◆ Długa żywotność: żywotność baterii litowo-żelazowo-fosforanowych jest 2-3 razy dłuższa

W przypadku akumulatorów kwasowo-ołowiowych liczba głębokich rozładowań przekracza 1500 razy .

◆ Inteligentny BMS: Wbudowany inteligentny system zarządzania (BMS) chroni akumulator

z przeładowania, ponad rozładowania, przeciążenia, przegrzania i zwarcia. Oraz z niestandardowym włączeniem/wyłączeniem zasilania, uśpieniem przy niskim poborze mocy, potrząśnięciem w celu ponownego uruchomienia (tylko delikatne potrząśnięcie pojazdem lub akumulatorem), jednym przyciskiem ponownego uruchomienia akumulatora i innymi funkcjami. (Chronione patentem).

◆ Bezpieczeństwo: akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy charakteryzuje się dobrą stabilnością chemiczną i niskim samorozładowaniem, brak efektu pamięci i większe bezpieczeństwo po naładowaniu.

◆ Ochrona środowiska: bateria litowo-żelazowo-fosforanowa jest nietoksyczna (certyfikowana przez SGS),

nie zawiera ołowiu, rtęci i innych substancji toksycznych, nie powoduje zanieczyszczeń,

zgodnie z

Europejskie przepisy RoHS.

◆ **Wszechstronność:** Produkt ten został zaprojektowany i wyposażony w uniwersalne uszczelki, które umożliwiają

Umożliwiają łatwą instalację w wielu typach pojazdów i zastępują większość modeli akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

◆ **Zastosowanie:** Produkt jest kompatybilny z motocyklami, pojazdami terenowymi, skutery śnieżne, skutery, pojazdy czterokołowe, pojazdy terenowe, pojazdy UTV, gokarty, skutery wodne, kosiarki do trawy, generatory i inne modele.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

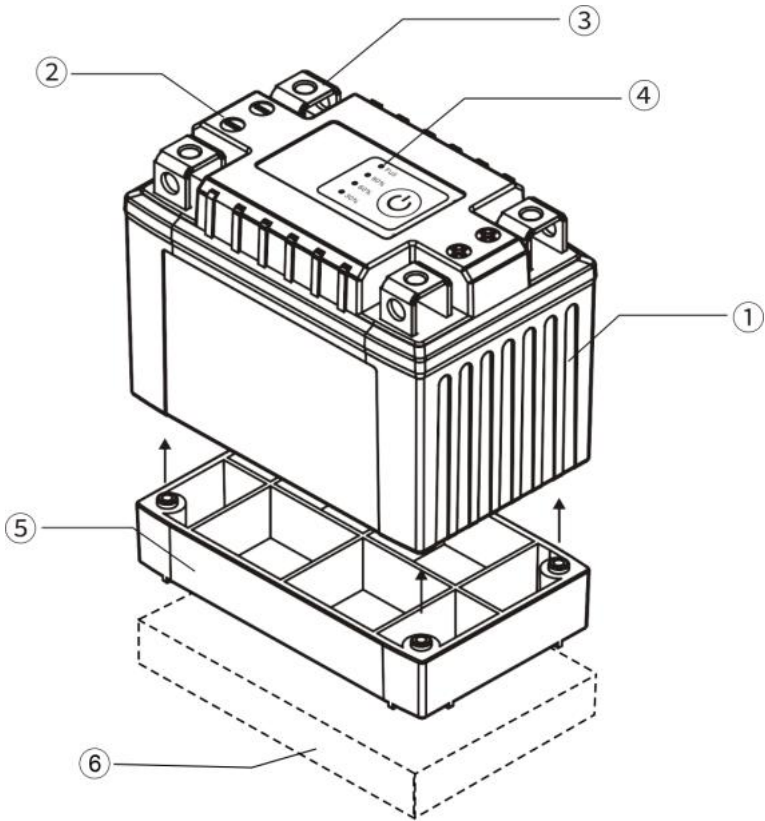
		Tryb I	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
Bateria Parametry	Nominalny Woltaż		12V		
	Nominalny Pojemność		2Ah	4 Ah	7 Ah
	Watogodziny		24 W godz	48W godz.	84W godz.
	Terminal Ilość		4	4	4
	Ja R(2)		≤ 15mΩ	≤ 1 0 mΩ	≤8 mΩ
	RC (metr w )		4.8	9.6	16.8
	Materiał obudowy		ABS+PC VO		
	Cykl życia		≥1 500 razy,Rozładowanie Pojemność >80% (1 C )		
	Prąd rozruchowy przy RT 3s		150A	240A	420A
	ColdCrankigAmperee-18 °C 30s		70A	120A	210A
	Maksymalna stała Prąd rozładowania		16A 8C	32A 8C	56A 8C
	Maksymalna opłata Aktualny		10A 5 stopni Celsjusza 7s	20A 5 stopni Celsjusza 7s	35A 5 stopni Celsjusza 7s
	Zalecane napięcie ładowania		14,6 V		
	Zalecane napięcie rozładowania		10,0 V		
	Zakres Operacyjny Temperatura	Oplata	10°C~45°C		
Wypisać		- 20°C~60°C			
Rozmiar Bateria	Rozmiar standardowy (mm)		113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Rozmiar po rozszerzeniu (mm)		113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Rozmiar po rozszerzeniu (mm)		113x70x125	150x87x120	
	Rozmiar po rozszerzeniu (mm)			150x87x130	

Alternatywny akumulator kwasowo-ołowiowy Modele	YTX4L-BS, YTZ5S-BS, YTX5L-BS, YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS , YTX9-BS , YTZ10S-BS , YTZ12S-BS , YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS, 6MF9-BS
---	--	--	---

Bateria Parametry	Tryb I	AMX12-ST080B	AMX12-ST060B	
	Nominalny Woltaż	12V		
	Nominalny Pojemność	8 Ah	6 Ah	
	Watogodziny	96W godz	72W godz.	
	Terminal Ilość	4	4	
	Ja R(2)	≤8 mΩ	≤8 mΩ	
	RC (metr w )	19.2	14,64	
	Materiał obudowy	ABS+PC VO		
	Cykl życia	≥1 500 razy,Rozładowanie Pojemność >80% (1 C )		
	Prąd rozruchowy przy RT 3s	480A	360A	
	ColdCrankigAmperee-18 °C 30s	240A	180A	
	Maksymalna stała Prąd rozładowania	64A 8C	48A 8C	
	Maksymalna opłata Aktualny	40A 5C 7s	30A 5C 7s	
	Zalecane napięcie ładowania	14,6 V		
	Zalecane napięcie rozładowania	10,0 V		
	Zakres Operacyjny Temperatura	Opłata	10°C~45°C	
		Wypisać	- 20°C~60°C	
Rozmiar Bateria	Rozmiar standardowy (mm)	150×87×130	150×87×93	
	Rozmiar po rozszerzeniu (mm)	150x87x145	150x87x105	
	Rozmiar po rozszerzeniu (mm)	150x87x155	150x87x120	
	Rozmiar po rozszerzeniu	150x87x168	150x87x130	

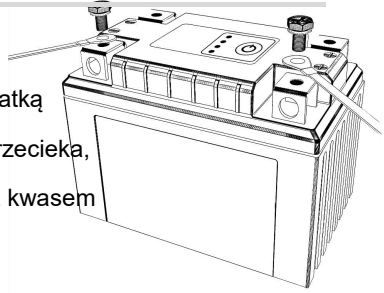


## PRODUCT OVERVIEW



<p>① Materiał z tworzywa sztucznego PC+ABS (Poziom ochrony przeciwpożarowej V0)</p>	<p>② +Identyfikacja terminala dodatniego - Identyfikacja terminala ujemnego</p>
<p>③ Zaciski dodatnie i ujemne</p>	<p>④ Wyświetlacz mocy</p>
<p>⑤ Uniwersalny dystans</p>	<p>⑥ Podkładka EVA (niektóre modele nie są w nią wyposażone)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE



- 1) Przed instalacją sprawdź, czy bateria nie jest uszkodzona i przecieka, a powierzchnię akumulatora wyczyść suchą szmatką szmatką, jeśli okaże się, że obudowa baterii jest pęknięta i przecieka, należy natychmiast wymienić baterię, aby uniknąć kontaktu z kwasem korozyjnym. Sprawdź, czy położenie baterii jest gładkie i schłodzone, unikając ciał obcych, takich jak lutownie złącza przed uszkodzeniem akumulatora.
- 2). Najpierw usuń opakowanie baterii, nie instaluj go razem z pudełkiem i surowo zabrania się owijania baterii taśmą, folią plastikową itp.; Bateria powinna być zainstalowana w pozycji pionowej, a nie do góry nogami, odległość między sąsiednimi bateriami musi być większa niż 2 mm, a jednocześnie powinna być odporna na wstrząsy, ciśnienie, solidnie zainstalowana, nie powinna się trząść i uderzać, ocierać o siebie i nie może dostać się do wody.
- 3). Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie, górna część obudowy akumulatora, w której zainstalowany jest akumulator, oraz powiązane elementy na zewnątrz obudowy akumulatora muszą zapewniać otwory wentylacyjne o średnicy nie mniejszej niż 8 mm od wewnątrz na zewnątrz i nie mogą być zablokowane, aby zapobiec przypadkowemu uwolnieniu gazu powstającego podczas ładowania akumulatora do obudowy akumulatora i powiązanej przestrzeni elementów, w szczególności do przestrzeni podobnej do tej podnóżka, co zapobiega uszczelnieniu.
- 4) Wybierz odpowiednie przewody połączeniowe, określ maksymalny prąd nośny przewodów zgodnie z parametrami całego pojazdu, a przewody są wolne od korozji i utleniania, rdzy, rozwidleń i połączeń.
- 5). Urządzenia podatne na iskrzenie elektryczne muszą być odłączone od akumulatora.
- 6). Akumulatory są zazwyczaj wstępnie naładowane w fabryce, a użytkownicy mogą je zazwyczaj od razu ładować i używać, ale w celu zapewnienia długiej żywotności akumulatora zaleca się jego pełne naładowanie przed użyciem.

7). Używaj ładowarek spełniających wymagania, przeładowanie i nadmierne rozładowanie są surowo zabronione.

zabronione; Zdecydowanie zaleca się stosowanie inteligentnej ładowarki litowo-żelazowo-fosforanowej,

napięcie wyjściowe wybranej ładowarki powinno wynosić  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$ , jeżeli akumulator nie jest używany

przez długi czas akumulator należy przechowywać po pełnym naładowaniu, a jego używanie jest surowo zabronione

przechowywać przez dłuższy czas w stanie niskiego poboru mocy.

8). Jeżeli akumulator jest ładowany nieprzerwanie przez ponad 10 godzin, ładowarka nadal nie

zaświeci się na zielono lub bateria znacznie się nagrzeje, a ładowanie należy przerwać natychmiast i przekazane do lokalnego punktu obsługi posprzedażowej w celu przetworzenia. Jeśli

w sezonie wysokich temperatur zaleca się postój na około pół godziny i

Przed ładowaniem odczekaj, aż akumulator ostygnie do normalnej temperatury.

9) Akumulator nie powinien znajdować się w pobliżu źródła ognia i ciepła, a także należy unikać gwałtownych wibracji, kolizji i zwarć biegunów dodatnich i ujemnych;

W sezonie letnim kategorycznie zabrania się ładowania akumulatora bezpośrednio na słońcu,

i zabrania się ładowania bezpośrednio po jeździe latem, gdy temperatura akumulatora jest wysoka

jest stosunkowo wysoki.

10). Pojemność akumulatora jest podana przy założeniu temperatury otoczenia  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  i pojemności akumulatora

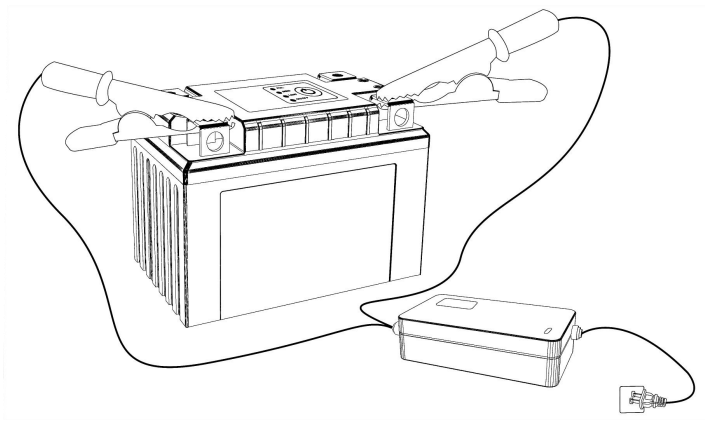
pojemność zmniejsza się o około 1% na każdy  $1 \text{ }^\circ\text{C}$  spadku temperatury, a wpływ czynniki temperatury otoczenia powinny być brane pod uwagę podczas użytkowania.

Bateria powinna być

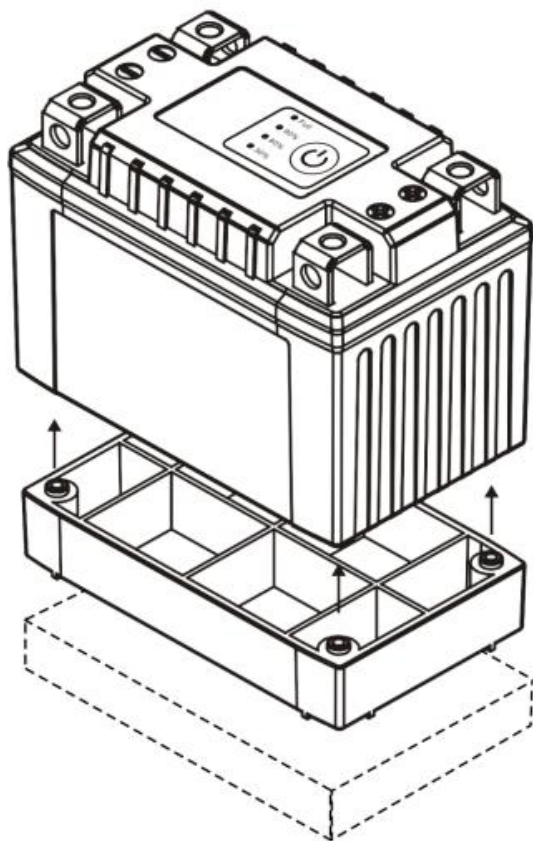
należy unikać w środowisku o niskiej temperaturze poniżej  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

1 1). Po pewnym okresie ładowania i rozładowywania akumulatora jego pojemność będzie

stopniowo maleje, co powoduje zmniejszenie przebiegu pojazdu elektrycznego, co jest zjawiskiem normalnym.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Uwaga: Wygląd produktu jest poglądowy, należy zapoznać się z dowodem zakupu. Bateria ma charakter fizyczny. Na spodzie baterii znajdują się 4 gniazda na karty. Uniwersalny element dystansowy jest wyrównany z czterema gniazdami na karty i przyklejony, bez konieczności używania śrub.

Spacer: Skonfigurowany spacer może idealnie pasować do rozmiaru komory baterii. Jeśli wysokość baterii jest niewystarczająca lub nie pasuje, możesz dodać spacer lub usunąć spacer. Dodanie spacerów może być kompatybilne z większą liczbą modeli baterii, więcej opcji.

**Producent:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adres:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu,  
Szanghaj 200000 CN.

**Importowane do AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australia

**Importowane do USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Limited Office 147, Centurion House, London  
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **POWERSPORTS-ACCU'S**

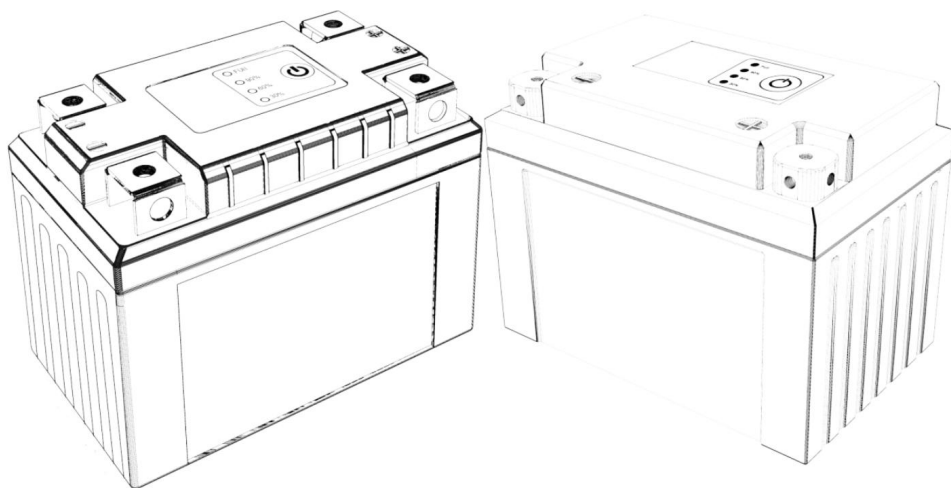
**MODEL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODEL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	<p>Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.</p>
	<p>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.</p>
	<p>Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afval moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.</p>

## USER'S GUIDE

### LET OP!

◆ Gebruik of laat de batterij niet bij zeer hoge temperaturen (bijvoorbeeld in sterke directe zonlicht of in een voertuig bij extreem warm weer). Anders kan het oververhit raken of in brand vliegen, of

de prestaties zullen afnemen en de levensduur zal korter zijn.

◆ Gebruik het niet op een locatie waar veel statische elektriciteit aanwezig is, anders werken de veiligheidsvoorzieningen niet.

beschadigd raken, waardoor een schadelijke situatie ontstaat.

◆ Mocht de elektrolyt door lekkage van de batterij in de ogen komen, wrijf dan niet over de ogen.

ogen! Spoel de ogen met schoon stromend water en raadpleeg onmiddellijk een arts.

Anders kan het de ogen beschadigen of tot gezichtsverlies leiden.

◆ Als de batterij een geur afgeeft, hitte genereert, verkleurt of vervormt, of in Als er tijdens het gebruik, opladen of opbergen iets abnormaals gebeurt, verwijder het dan onmiddellijk.

Haal de batterij uit het apparaat of de oplader en plaats deze in een afgesloten ruimte, bijvoorbeeld een metalen doos.

◆ Als de batterijpolen vuil zijn, reinig ze dan vóór gebruik met een droge doek. Anders kan er stroomuitval of een storing in het opladen optreden als gevolg van een slechte verbinding.

tussen de cel en het elektronische circuit van het instrument.

◆ Houd er rekening mee dat weggegooide batterijen brand kunnen veroorzaken, 100% de batterij en de tape leeggemaakt de batterijpolen te isoleren voordat u ze weggooit.

## **WAARSCHUWINGEN!**

Als u onderstaande punten niet strikt naleeft, kan de batterij ontploffen of lekken.

◆ Dompel de batterij niet onder in water of zeewater en bewaar de batterij op een koele, droge plaats.

omgeving tijdens de standby-periode.

◆ Gebruik de batterij niet in combinatie met een losse cel (zoals een droge cel) of een batterijen met verschillende prestaties samen.

◆ Houd batterijen buiten het bereik van kleine kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een batterij is ingeslikt.

◆ Gebruik of laat de batterij tijdens het opladen niet in de buurt van een warmtebron zoals een vuur of een verwarming liggen. Gebruik hiervoor de batterijlader die specifiek voor dat doel is bedoeld.

◆ Draai de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen niet om.

◆ Draai de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen niet om.

◆ Gooi de batterij niet in vuur of hitte.

◆ Sluit de batterij niet kort door de positieve (+) en negatieve pool rechtstreeks met elkaar te verbinden.

(-klemmen met metalen voorwerpen, zoals een draad.

◆ Vervoer of bewaar de batterij niet samen met metalen voorwerpen zoals kettingen, haarspelden, enz.

- ◆ Sla of gooi de batterij niet tegen een hard oppervlak.
- ◆ Soldeer de batterij niet rechtstreeks.
- ◆ Prik niet met een spijker of ander scherp voorwerp in de batterij.



# PRODUCTINTRODUCTION

## 1) . PRODUCTOVERZICHT

Voordelen van lithium-ijzerfosfaatbatterijen ten opzichte van loodzuurbatterijen:

◆ Hoog C-gehalte: lithiumbatterij maakt gebruik van gestapelde lithium-ijzerfosfaatcellen, kenmerken stabiele spanning, lage interne weerstand, goede hoge en lage temperatuur prestaties, kan een hoge C-snelheid en hoge stroomontlading bereiken, kan gemakkelijk starten

voertuiguitrusting onder omstandigheden van -20 °C tot 60 °C.

◆ Lichtgewicht: de ontladingsnelheid van de lithium-ijzerfosfaatbatterij is 10 keer zo hoog als die van

loodzuuraccu's, en qua volume en gewicht bedragen ze slechts 1/3 van loodzuuraccu's.

◆ Lange levensduur: de levensduur van lithium-ijzerfosfaatbatterijen is 2-3 keer langer die van loodzuuraccu's. Het aantal diepe cyclusontladingen bedraagt meer dan 1500 keer .

◆ Intelligent BMS: Het ingebouwde Intelligent Management System (BMS) beschermt de batterij

van overbelasting, over Ontlading, overbelasting, oververhitting en kortsluiting. En met instelbare aan/uit-functie, slaapstand met laag vermogen, schudden om te herstarten (schud het voertuig of de accu slechts zachtjes), herstarten met één toets en andere functies. (Patent beschermd).

◆ Veiligheid: lithium-ijzerfosfaatbatterij heeft een goede chemische stabiliteit, lage zelfontlading,

geen geheugeneffect en hogere veiligheidsprestaties wanneer deze is opgeladen.

◆ Milieuvriendelijk: lithium-ijzerfosfaatbatterij is niet giftig (SGS-gecertificeerd), bevat geen lood, kwik en andere giftige stoffen, geen vervuiling, in overeenstemming met Europese RoHS-regelgeving.

◆ Veelzijdigheid: Dit product is ontworpen en voorzien van universele pakkingen die die u eenvoudig op verschillende voertuigen kunt installeren en de meeste loodzuuraccumodellen kunt vervangen.

◆ Toepassing: Dit product is compatibel met motorfietsen, terreinwagens, sneeuwscooters, scooters, vierwielers, terreinwagens, UTV's, karts, waterscooters, grasmaaiers, generatoren en andere modellen.

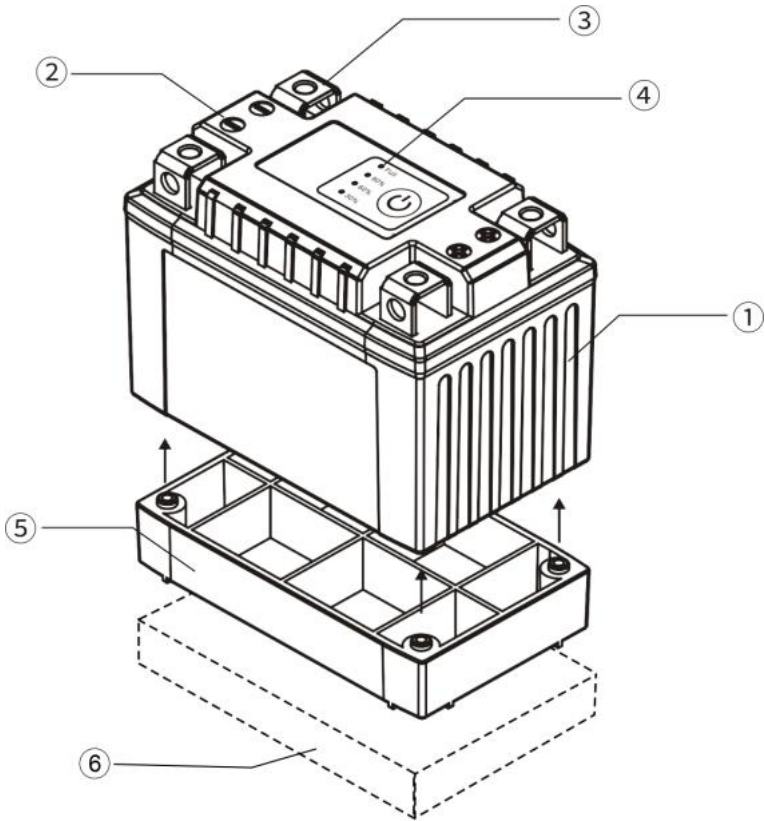


## PRODUCT SPECIFICATIONS

		Model	AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B
Batterij Param - eters	Nominaal Spanning		12V		
	Nominaal Capaciteit		2Ah	4 Ah	7 Ah
	Wattuur		24 Watt	48W h	84Wh
	Terminal Aantal		4	4	4
	Ik R(2)		≤ 15mΩ	≤ 1 0 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m in )		4.8	9.6	16.8
	Behuizingsmateriaal		ABS+PC VO		
	Cyclusleven		≥1 500 keer, Ontlading Capaciteit>80%(1 C )		
	Startstroom bij RT 3s		150A	240A	420A
	KoudCrankigAmpère-18 °C 30s		70A	120A	210A
	Max. constante Ontladingsstroom		16A 8C	32A 8C	56A 8C
	Max . lading Huidig		10A 5C 7s	20A 5C 7s	35A 5C 7s
	Aanbevolen laadspanning		14,6V		
	Aanbevolen ontladspanning		10,0V		
	Bereik van Owerkend Temperatuur	Aanval	10°C~45°C		
		Afvoer	- 20°C~60 °C		
Maat Batterij	Standaardmaat (mm)		113×70×85	150×87×93	134×75×133
	Uitgebreide maat (mm)		113x70x105	150x87x105	133x75x162
	Uitgebreide maat (mm)		113x70x125	150x87x120	
	Uitgebreide maat (mm)			150x87x130	
Alternatieve loodzuuraccu modellen		YTX4L-BS, YTZ5S-BS, YTX5L-BS、 YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS , YTX9-BS en YTZ10S-BS 、 YTZ12S-BS 、 YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS en 6MF9-BS	

Batterij Param- eters	Model		AMX12-ST080B	AMX12-ST060B
	Nominaal Spanning		12V	
	Nominaal Capaciteit		8 Ah	6 Ah
	Wattuur		96Wh	72Wh
	Terminal Aantal		4	4
	Ik R(2)		≤8 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m in )		19.2	14.64
	Behuizingsmateriaal		ABS+PC VO	
	Cyclusleven		≥1 500 keer, Ontlading Capaciteit>80%(1 C )	
	Startstroom bij RT 3s		480A	360A
	KoudCrankigAmpère-18 °C 30s		240A	180A
	Max. constante Ontladingsstroom		64A 8C	48A 8C
	Max . lading Huidig		40A 5C 7s	30A 5C 7s
	Aanbevolen laadspanning		14,6V	
	Aanbevolen ontlaadspanning		10,0V	
	Bereik van Owerkend Temperatuur	Aanval	10°C~45°C	
Afvoer		- 20°C~60 °C		
Maat Batterij	Standaardmaat (mm)		150×87×130	150×87×93
	Uitgebreide maat (mm)		150x87x145	150x87x105
	Uitgebreide maat (mm)		150x87x155	150x87x120
	Uitgebreide maat (mm)		150x87x168	150x87x130
Alternatieve loodzuuraccu modellen			YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS YTZ10S-BS, YTZ12S-BS, YZ12A-B2

## PRODUCT OVERVIEW



① PC+ABS-kunststofmateriaal  
(Brandbeveiligingsniveau V0)

② +Positieve terminale identificatie  
-Identificatie van de negatieve terminal

③ Positieve en negatieve  
aansluitingen

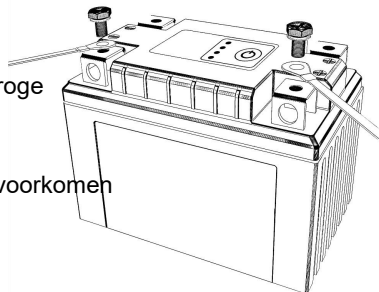
④ Vermogensweergave

⑤ Universele afstandhouder

⑥ EVA- afstandhouder (sommige  
modellen worden niet geleverd met)

## INSTRUCTIONS FOR USE

1) Controleer voor de installatie of de batterij beschadigd is en lekken, en reinig het oppervlak van de batterij met een droge doek, als blijkt dat de batterijbehuizing gebarsten is en lekt, de batterij moet onmiddellijk worden vervangen om zuur te voorkomen corrosie. Controleer of de positie van de batterij glad is. en netjes, en vermijd vreemde voorwerpen zoals soldeer gewrichten de batterij niet beschadigen.



2). Verwijder eerst de batterijverpakking, installeer deze niet samen met de doos en het is ten strengste verboden om het uiterlijk van de batterij te omwikkelen met tape, plastic folie, enz. De batterij moet rechtop worden geïnstalleerd, niet ondersteboven, de afstand tussen aangrenzende batterijen moet groter zijn dan 2 mm en tegelijkertijd moet de batterij schokbestendig, drukbestendig en stevig zijn geïnstalleerd, en mag niet schudden, stoten, tegen elkaar wrijven en mag niet in water terecht komen.

3). Om een veilig gebruik te garanderen, moeten het bovenste gedeelte van de batterijdoos waar de batterij is geïnstalleerd en de bijbehorende componenten buiten de batterijdoos voorzien zijn van ventilatiegaten van minimaal 8 mm van binnen naar buiten. Deze mogen niet geblokkeerd zijn, om te voorkomen dat het gas dat onbedoeld wordt gegenereerd tijdens het opladen van de batterij, op tijd in de batterijdoos en de bijbehorende componentenruimte ontleedt, met name de ruimte om afdichting onder de voetensteun te voorkomen.

4). Kies gekwalificeerde aansluitdraden, bepaal de maximale draagstroom van de draden volgens de gehele ondersteunende parameters van het voertuig, en de draden zijn vrij van corrosie en oxidatie, roest, splitsing en verbinding.

5). Apparaten die gevoelig zijn voor elektrische vonken, moeten van de batterij worden geïsoleerd.

6). Batterijen worden doorgaans in de fabriek al opgeladen. Gebruikers kunnen ze doorgaans direct opladen en gebruiken. Om de levensduur van de batterij te verlengen, wordt echter aangeraden deze voor gebruik volledig op te laden.

7). Gebruik opladers die voldoen aan de eisen, overladen en te diep ontladen zijn strikt

verboden.

verboden; Het wordt sterk aanbevolen om een intelligente lithium-ijzerfosfaat-lader te gebruiken,

de uitgangsspanning van de geselecteerde lader moet  $14,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$  zijn als de batterij niet wordt gebruikt

gedurende een lange tijd moet de batterij worden opgeslagen nadat deze volledig is opgeladen, en het is ten strengste verboden om

het gedurende een lange tijd in een toestand met laag stroomverbruik op te slaan.

8). Als de batterij langer dan 10 uur continu wordt opgeladen, werkt de lader nog steeds niet.

groen worden of de batterij wordt aanzienlijk warm en het opladen moet worden gestopt onmiddellijk en ter verwerking overgedragen aan het lokale aftersales-servicepunt. Als u Rijden in het hoogseizoen is het aan te raden om ongeveer een half uur te parkeren en Wacht tot de batterij is afgekoeld tot de normale temperatuur voordat u hem oplaadt.

9). De batterij mag niet te dicht bij de vuurbron of warmtebron worden geplaatst en de batterij moet

worden vermeden tegen hevige trillingen, botsingen en kortsluiting van de positieve en negatieve polen;

Het is ten strengste verboden om de batterij direct onder blootstelling aan de zon op te laden tijdens het warme seizoen,

en het is verboden om direct na het rijden in de zomer op te laden als de accutemperatuur is relatief hoog.

10). De batterijcapaciteit is gebaseerd op een omgevingstemperatuur van  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  en de batterij

De capaciteit neemt met ongeveer 1% af voor elke  $1 \text{ }^\circ\text{C}$  temperatuurdaling, en de invloed hiervan

Bij gebruik moet rekening worden gehouden met factoren van de omgevingstemperatuur. De batterij moet

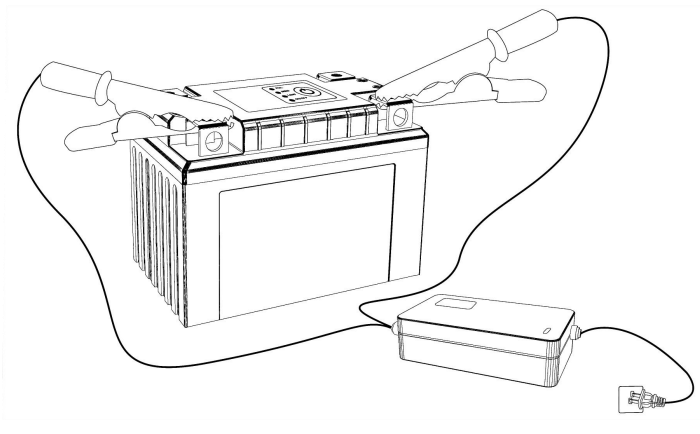
vermeden in een omgeving met lage temperaturen lager dan  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

1 1). Na een periode van laad- en ontladcyclus van de batterij zal de batterijcapaciteit

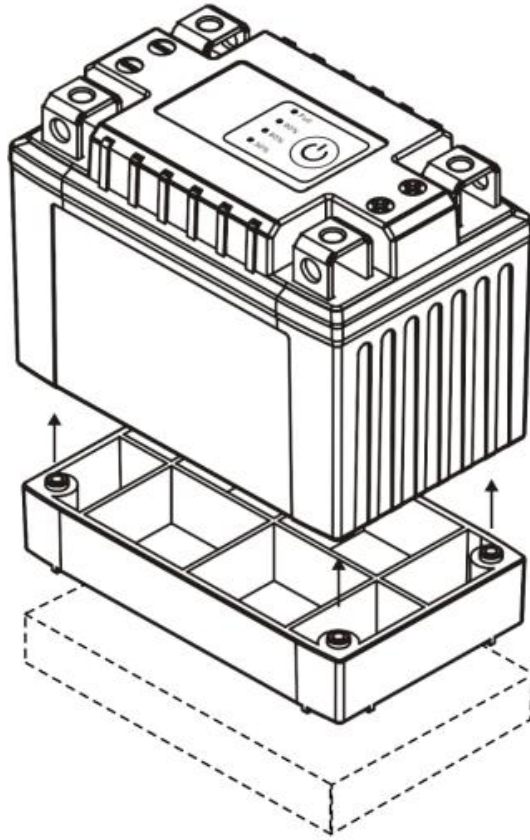
afnemen.

geleidelijk afnemen, wat resulteert in een afname van de kilometerstand van het elektrische voertuig, wat

is een normaal verschijnsel.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Let op: Het uiterlijk van het product is alleen ter referentie, raadpleeg de ontvangstbevestiging van de fysieke batterij is doorslaggevend. Aan de onderkant van de batterij zitten 4 kaartsleuven. De universele houder is uitgelijnd met de vier kaartsleuven en vastgezet, er zijn geen metalen schroeven nodig.

Afstandhouder: De geconfigureerde afstandhouder past perfect bij de grootte van het batterijcompartiment. Als de hoogte van uw batterij onvoldoende is of niet past, kunt u ervoor kiezen om afstandhouders toe te voegen of te verwijderen. De afstandhouders kunnen worden toegevoegd en zijn compatibel met meer batterijmodellen en meer opties.

**Fabrikant:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adres:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Geïmporteerd naar AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

**Geïmporteerd naar de VS:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

## **POWERSPORTS-BATTERIER**

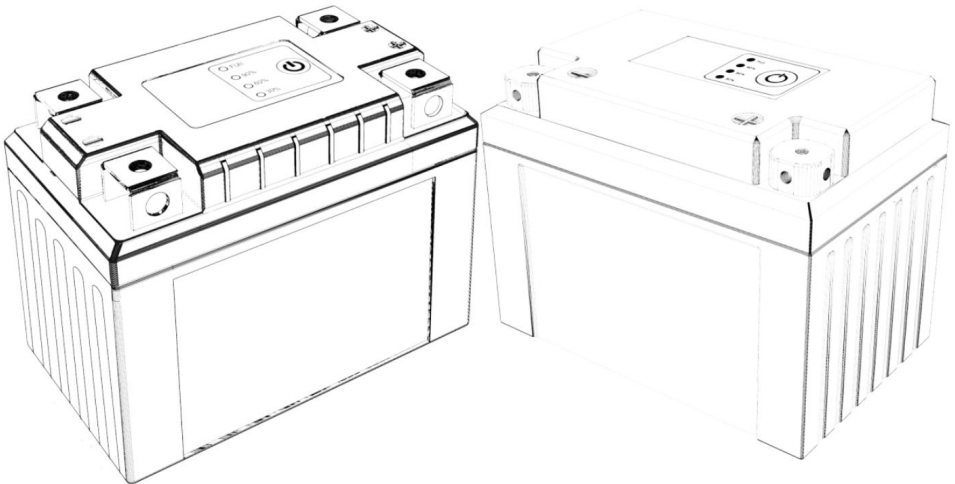
**MODELL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**

# VEVOR




Affordable. Reliable. Home Improvement.

POWERSPORTS  
BATTERIES

**MODELL: AMX12-ST020B / AMX12-STA40B / AMX12-ST070B  
/ AMX12-ST080B / AMX12-ST060B**



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	<p>Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.</p>
	<p>Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.</p>
	<p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.</p>

## USER'S GUIDE

### VARNINGAR!

- ◆ Använd eller lämna inte batteriet vid mycket höga temperaturer (till exempel i stark direkt solljus).  
solljus eller i ett fordon i extremt varmt väder). Annars kan den överhettas eller brinna, eller dess prestanda kommer att försämrans och dess livslängd kommer att förkortas.
- ◆ Använd den inte på platser med hög statisk elektricitet, annars kan säkerhetsanordningarna  
kan skadas och orsaka en skadlig situation.
- ◆ Om elektrolyt kommer i kontakt med ögonen på grund av batteriläckage, gnugga inte ögonen! Skölj ögonen med rent rinnande vatten och sök omedelbart läkarvård.  
Annars kan det skada ögonen eller orsaka synförlust.
- ◆ Om batteriet avger lukt, genererar värme, missfärgas eller deformerar, eller om det inte

fungerar

om det verkar onormalt under användning, laddning eller förvaring, ta omedelbart bort det från enheten eller mobilladdaren och placera den i en sluten behållare, till exempel en metalllåda.

◆ Om batteripolerna är smutsiga, rengör dem med en torr trasa före användning. Annars kan strömavbrott eller laddningsfel uppstå på grund av dålig anslutning.

mellan cellen och instrumentets elektroniska kretsar.

◆ Var medveten om att kasserade batterier kan orsaka brand, 100 % laddade ur batteriet och bandet

batteripolerna för att isolera dem innan de kasseras.

## **VARNINGAR!**

Batteriet kommer att explodera, läcka eller explodera om du inte noggrant följer nedanstående beskrivning.

◆ Sänk inte ner batteriet i vatten eller havsvatten och förvara batteriet svalt och torrt. miljön under vänteperioden.

◆ Blanda inte batteriet med ett engångsbatteri (t.ex. ett torrbatteri) eller ett batterier med olika prestanda tillsammans.

◆ Förvara alla batterier utom räckhåll för små barn. Kontakta omedelbart läkare om ett batteri sväljs.

◆ Använd inte batteriet nära en värmekälla, såsom en öppen spis eller ett element, vid laddning. Använd batteriladdaren specifikt för detta ändamål.

◆ Växla inte om de positiva (+) och negativa (-) polerna.

◆ Växla inte om de positiva (+) och negativa (-) polerna.

◆ Kasta inte batteriet i eld eller värme.

◆ Kortslut inte batteriet genom att direkt ansluta den positiva (+) och negativa polen. (-terminaler med metallföremål som en tråd.

◆ Transportera eller förvara inte batteriet tillsammans med metallföremål som halsband, hårnålar etc.

◆ Slå eller kasta inte batteriet mot en hård yta.

◆ Löd inte fast batteriet direkt.

◆ Stick inte hål på batteriet med en spik eller annat vasst föremål.



## PRODUCTINTRODUCTION

### 1) . PRODUKTÖVERSIKT

Fördelar med litiumjärnfosfatbatterier jämfört med blybatterier:

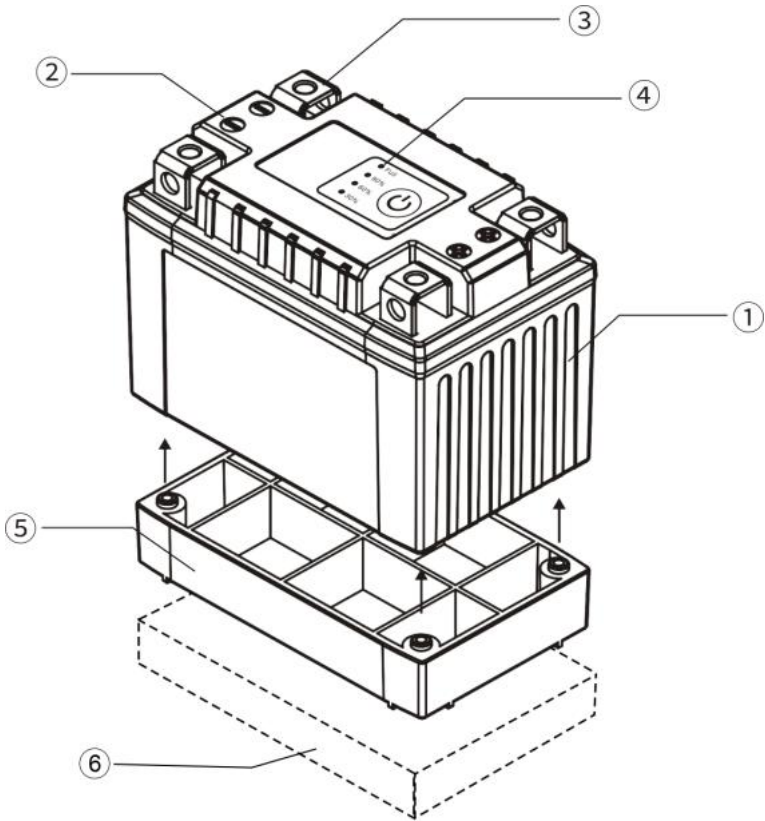
- ◆ **Hög koldioxidhalt:** Litiumbatterier använder staplade litiumjärnfosfatceller, har stabil spänning, lågt inre motstånd, bra höga och låga temperaturer prestanda, kan uppnå hög C-hastighet och hög strömladdning, kan enkelt starta fordonsutrustning under förhållanden mellan -20 °C och 60 °C.
- ◆ **Lätt vikt:** Urladdningshastigheten för litiumjärnfosfatbatterier är 10 gånger högre än för blybatterier, och volymen och vikten är bara 1/3 av blybatterier.
- ◆ **Lång livslängd:** Litiumjärnfosfatbatteriers livslängd är 2–3 gånger längre det för blybatterier, antalet djupa urladdningar överstiger 1500 gånger .
- ◆ **Intelligent BMS:** Det inbyggda intelligenta hanteringssystemet (BMS) skyddar batteriet från överladdning, över urladdning, överbelastning, överhettning och kortslutning. Och med anpassad strömavstängning, energisparläge, skaka-för-omstart (skaka bara fordonet eller batteriet försiktigt), batteriomstart med en knapptryckning och andra funktioner. (Patentskyddat).
- ◆ **Säkerhet:** litiumjärnfosfatbatteri har god kemisk stabilitet, låg självurladdning, ingen minneseffekt och högre säkerhetsprestanda när den är laddad.
- ◆ **Miljöskydd:** litiumjärnfosfatbatteriet är giffritt (SGS-certifierat), innehåller inte bly, kvicksilver och andra giftiga ämnen, ingen förorening, i linje med Europeiska RoHS-förordningar.
- ◆ **Mångsidighet:** Denna produkt har utformats och kompletterats med universalpackningar som möjliggör dig att enkelt installera på en mängd olika fordon och ersätta fler blybatterimodeller.
- ◆ **Användningsområde:** Denna produkt är kompatibel med motorcyklar, terrängfordon, snöskotrar, skotrar, fyrhjuliga fordon, terrängfordon, UTV:er, gokart, vattenskotrar, gräsklippare, generatorer och andra modeller.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Modell		AMX12-ST020B	AMX12-STA40B	AMX12-ST070B	
Batteri Parametermetrar	Nominell Spänning	12V			
	Nominell Kapacitet	2Ah	4 Ah	7 Ah	
	Wattimmar	24 Wh	48Wh	84Wh	
	Terminal Antal	4	4	4	
	Jag R(2)	≤ 15 mΩ	≤ 10 mΩ	≤ 8 mΩ	
	RC (m tum )	4.8	9.6	16,8	
	Hölmaterial	ABS+PC VO			
	Livscykel	≥1 500 gånger, urladdning Kapacitet >80 % (1 °C )			
	Starta Ampere @ RT 3s	150A	240A	420A	
	Kallstartström i Ampere-18 °C i 30 sekunder	70A	120A	210A	
	Max.konstant Urladdningsström	16A 8C	32A 8C	56A 8C	
	Max laddning Nuvarande	10A 5C 7s	20A 5C 7s	35A 5C 7s	
	Rekommenderad laddningsspänning	14,6V			
	Rekommenderad urladdningsspänning	10,0 V			
	Utbud av Opererande Temperatur	Avgift	10°C~45°C		
		Ansvarsfrihet	- 20°C~60°C		
Storlek Batteri	Standardstorlek (mm)	113×70×85	150×87×93	134×75×133	
	Utökad storlek (mm)	113x70x105	150x87x105	133x75x162	
	Utökad storlek (mm)	113x70x125	150x87x120		
	Utökad storlek (mm)		150x87x130		
Alternativt blybatteri modeller		YTX4L-BS, YTZ5S-BS YTX5L-BS YTZ6-BS	YTX12-BS, YTZ14S-BS, YTX7A- BS YTX9- BS YTZ10S- BS YTZ12S- BS YZ12A-B2	YT14AH-BS, 12N7-3B, 12N7-4A, 12N7-4B, 6MF7-BS, 6MF9-BS	

Batteri Parametermet rar	Modell		AMX12-ST080B	AMX12-ST060B
	Nominell Spänning		12V	
	Nominell Kapacitet		8 Ah	6 Ah
	Wattimmar		96Wh	72Wh
	Terminal Antal		4	4
	Jag R(2)		≤8 mΩ	≤8 mΩ
	RC (m tum )		19. 2	14,64
	Höjlmaterial		ABS+PC VO	
	Livscykel		≥1 500 gånger, urladdning Kapacitet >80 % (1 °C )	
	Starta Ampere @ RT 3s		480A	360A
	Kallstartström i Ampere-18 °C i 30 sekunder		240A	180A
	Max.konstant Urladdningsström		64A 8C	48A 8C
	Max laddning Nuvarande		40A 5C 7s	30A 5C 7s
	Rekommenderad laddningsspänning		14,6V	
	Rekommenderad urladdningsspänning		10,0 V	
	Utbud av Opererande Temperatur	Avgift	10°C~45°C	
Ansvarsfri het		- 20°C~60°C		
Storlek Batteri	Standardstorlek (mm)		150×87×130	150×87×93
	Utökad storlek (mm)		150x87x145	150x87x105
	Utökad storlek (mm)		150x87x155	150x87x120
	Utökad storlek (mm)		150x87x168	150x87x130
Alternativt blybatteri modeller			YTX12-BS, YTX14-BS, YTX20-BS	YTX12-BS, YTX14S-BS, YTX7A-BS, YTX9-BS YTX10S-BS, YTX12S-BS YZ12A-B2

## PRODUCT OVERVIEW



<p>①PC+ABS-plastmaterial (Brandskyddsnivå V0)</p>	<p>②+Positiv polidentifiering -Negativ terminalidentifiering</p>
<p>③Positiva och negativa terminaler</p>	<p>④Strömdisplay</p>
<p>⑤Universaldistans</p>	<p>⑥ EVA -distans (Vissa modeller levereras inte med)</p>

## INSTRUCTIONS FOR USE

1) Kontrollera om batteriet är skadat före installationen.

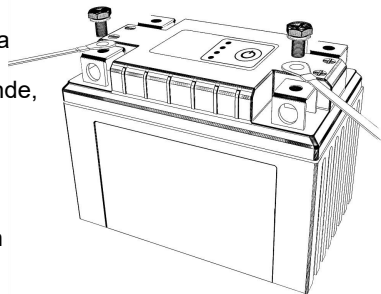
och läckande, och rengör batteriets yta med en torr trasa  
trasa, om batterihöljet visar sig vara sprucket och läckande,

Batteriet bör bytas ut omedelbart för att undvika syra

korrosion. Kontrollera om batteriets position är jämn

och snyggt, och undvik främmande föremål som lödtenn

lederna från att skada batteriet.



2). Ta först bort batteriets förpackning, installera den inte tillsammans med förpackningen, och det är strängt förbjudet att täcka batteriets utseende med tejp, plastfilm etc.; Batteriet ska installeras upprätt, inte upp och ner, avståndet mellan intilliggande batterier ska vara större än 2 mm, och samtidigt ska det vara stötsäkert, trycktåligt, ordentligt installerat och får inte skaka och stöta, gnugga mot varandra och får inte komma i kontakt med vatten.

3). För att garantera säker användning måste den övre delen av batterilådan där batteriet är installerat och de relaterade komponenterna utanför batterilådan se till att det finns ventilationshål på minst 8 mm från insidan till utsidan, och de får inte blockeras, för att förhindra att gas som oavsiktligt genereras när batteriet laddas urladdas i tid in i batterilådan och utrymmet för relaterade komponenter, särskilt utrymmet som liknar det för att undvika tätning under fotstödet.

4). Välj kvalificerade anslutningskablar, bestäm den maximala lagerströmmen för kablarna enligt hela fordonets stödparametrar, och ledningarna är fria från korrosion och oxidation, rost, förgreningar och anslutningar.

5). Enheter som är benägna att utlösa elektriska gnistor måste isoleras från batteriet.

6). Batterier är vanligtvis förladdade på fabriken, och vanligtvis kan användare ladda och använda dem direkt, men för att säkerställa batteriets livslängd rekommenderas det att ladda det helt före användning.

7). Använd laddare som uppfyller kraven, överladdning och överurladdning är strikt tillåtna. förbjudet; Det rekommenderas starkt att använda en intelligent litiumjärnfosfatladdare, Utgångsspänningen för den valda laddaren ska vara  $14,4V \pm 0,2V$  om batteriet inte

används.

under en längre tid måste batteriet förvaras efter full laddning, och det är strängt förbjudet att

förvara den under längre tid i ett lågt strömläge.

8). Om batteriet laddas kontinuerligt i mer än 10 timmar, laddar laddaren fortfarande inte blir grönt eller batteriet värms upp avsevärt och laddningen bör avbrytas

omedelbart och lämnas till den lokala kundtjänsten för hantering. Om du

Om du kör under högttemperatursäsongen rekommenderas det att parkera i ungefär en halvtimme och

vänta tills batteriet har svalnat till normal temperatur innan du laddar det.

9). Batteriet bör inte vara nära eld- och värmekällor, och batteriet bör

undvikas från våldsamma vibrationer, kollisioner och kortslutning av positiva och negativa poler;

Det är strängt förbjudet att ladda batteriet i direkt solljus under den varma årstiden,

och det är förbjudet att ladda direkt efter körning på sommaren när batteriets temperatur är relativt hög.

10). Batterikapaciteten baseras på en omgivningstemperatur på 25 °C, och batteriets

kapaciteten minskar med cirka 1 % för varje 1 °C temperatursänkning, och den påverkande

Faktorer som omgivningstemperatur bör beaktas vid användning. Batteriet bör vara

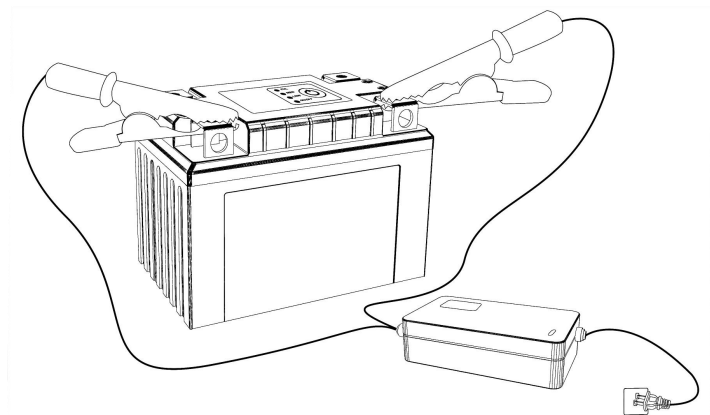
Undviks i en miljö med låg temperatur under -10 °C.

1 1). Efter en period av laddnings- och urladdningscykel för batteriet kommer

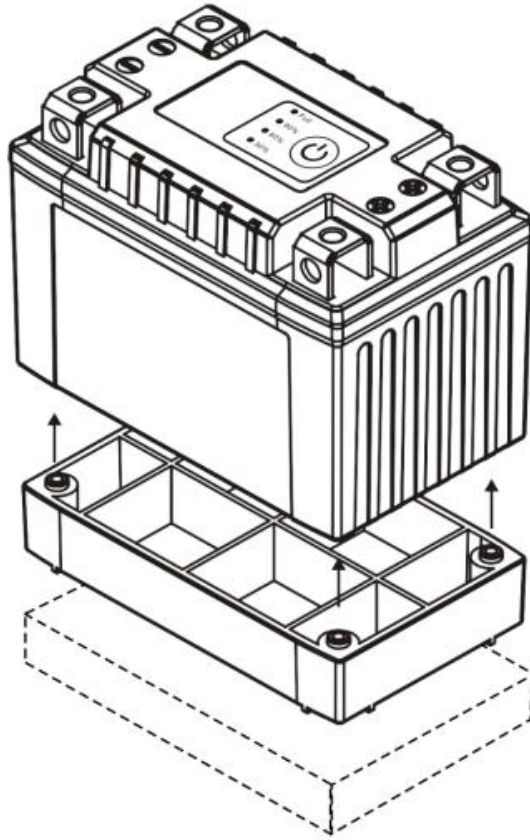
batterikapaciteten att minska

gradvis minska, vilket resulterar i en minskning av elfordonets körsträcka, vilket

är ett normalt fenomen.



## INSTALLATION METHOD OF SPACER



Obs: Produktens utseende är endast för referens, vänligen se kvittot för det fysiska batteriet som ska gälla. Det finns 4 kortplatser längst ner på batteriet. Den universella packern är i linje med de fyra kortplatserna och fastklistrad, inga skruvar behövs.

Distanshållare: Den konfigurerade distanshållaren kan perfekt matcha batterifacketets storlek. När batteriets höjd är otillräcklig eller inte får plats kan du välja att lägga till distanshållare eller ta bort dem. Lägg till distanshållare som är kompatibla med fler batterimodeller och fler alternativ.

**Tillverkare:** Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

**Adress:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu,  
Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.

**Importerad till Australien:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD  
NSW 2122 Australien

**Importerad till USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730



YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting  
Limited Office 147, Centurion House, London  
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.

