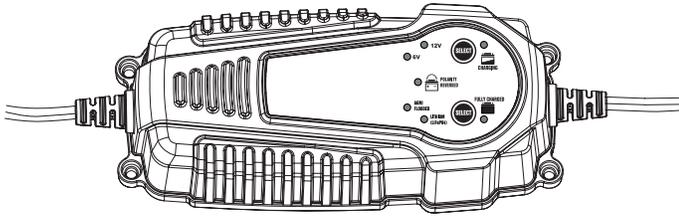




SMART BATTERY CHARGER

For lead-acid and lithium batteries
Owner's manual and installation guide

906547



FEATURES:

- Designed for charging and maintaining 6V/12V lead acid (including AGM and gel) and 12V lithium (LiFePO4) batteries.
- Input: AC 105-125V / 60 hz.
- Output: DC 6-12V, 4A max.
- Built-in circuit protection against overheating, overcharging, reverse connection, and short circuit.
- Shockproof with strong ABS case and compact design.
- Convenient color coded ring terminals and detachable clamps for easy, correct installation.
- Fully automatic: Power on when needed, power off when battery is fully charged.

IMPORTANT NOTICE

PLEASE READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS. THIS PAGE CONTAINS IMPORTANT SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS. TO REDUCE THE RISK OF INJURY, PLEASE FOLLOW THESE INSTRUCTIONS AND THOSE PUBLISHED BY THE BATTERY MANUFACTURER AND MANUFACTURER OF ANY EQUIPMENT YOU INTEND TO USE WITH THIS UNIT. FAILURE TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS LISTED BELOW MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND / OR SERIOUS INJURY. KEEP CHILDREN AWAY. THIS UNIT IS NOT FOR USE BY CHILDREN AND SHOULD ONLY BE OPERATED BY ADULTS. ALL VISITORS SHOULD BE KEPT AT A DISTANCE FROM WORK AREA.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

This equipment employs parts which produce arcs or sparks. If used in an enclosed area the unit **MUST** be placed 45 cm. above the floor.

Do not operate the charger if it has been dropped or otherwise received a sharp blow or appears damaged in any way.

Before connecting batteries or AC power, read all instructions and cautionary markings on the battery charger and batteries.

Use of attachments not recommended as may result in a risk of electric shock or fire.

Do not operate this unit in a closed area or restrict ventilation in any way.

Do not disassemble the charger. Incorrect reassembly risks electric shock or fire.

Never allow battery acid to contact the charger.

To reduce risk of electric shock, disconnect charger from AC power before disconnecting from battery. Do not pull or carry by the cord. Pull the plug to disconnect from AC receptacle.

Do not expose cord to heat, oil, or sharp edges.

Only use for charging batteries as specified elsewhere on this page.

When not in use, store indoors in a dry place, out of reach of children.

NEVER submerge the charger in water or expose to rain, snow, or use when wet.

⚠ WARNING

RISK OF EXPLOSIVE GASES: WORKING IN THE VICINITY OF A LEAD ACID BATTERY IS DANGEROUS. BATTERIES GENERATE EXPLOSIVE GASES DURING NORMAL OPERATION. TO REDUCE THE RISK OF BATTERY EXPLOSION, FOLLOW THESE INSTRUCTIONS AND THOSE OF THE BATTERY MANUFACTURER AND ANY EQUIPMENT YOU INTEND TO USE IN THE VICINITY OF THE BATTERY. REVIEW ALL CAUTIONARY MARKINGS AND LABELS.

PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS

Someone should be close enough to come to your aid when working near a lead-acid battery.

Have plenty of soap and water nearby in case battery acid comes into contact with skin, clothes, or eyes. Contact with battery acid may cause blindness and / or severe burns.

Wear complete eye and clothing protection. Avoid touching eyes while working with a battery.

If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid contacts the eyes, flood with running cold water for at least ten minutes and seek immediate medical attention.

Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the charger, battery, or vehicle engine.

Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces, and watches when working with a battery as they can cause a short circuit resulting in severe burns.

Be cautious using metal tools around batteries as they could also create a short circuit or spark, causing an explosion.

NEVER attempt to jump start or charge a frozen battery.

Do not operate charger near flammable liquids or in explosive atmospheres.

⚠ WARNING: BURST HAZARD

DO NOT USE THE CHARGER WITH DRY CELL BATTERIES. THESE BATTERIES MAY BURST AND CAUSE DAMAGE TO PERSONS OR PROPERTY. USE ONLY FOR 6V / 12V LEAD-ACID (INCLUDING AGM AND GEL) OR 12V LITHIUM BATTERIES.

PREPARATION AND OPERATION

- Inspect charger cables and power cord for cuts, abrasions, or plug damage. Do not use if plug or cables are damaged.
- Read and follow battery manufacturer's recommendations for charging in addition to these instructions.
- If necessary to remove battery from vehicle to charge, detach ground cable first.
- Ventilate battery compartment for 15 minutes before applying power. Ensure free air flow around battery while it is being charged.
- Turn off all vehicle lights and power accessories before charging.
- Clean terminals with a battery brush to ensure a strong electrical connection.
- For refillable batteries, add distilled water as required. Leave caps loose so gases generated during the charging process can escape.
- Connect the positive, then negative, ring or clamp from the charger to the battery.
- Plug in the charger and select battery type (flooded/AGM = lead-acid) and voltage (6V/12V) by pressing the select buttons.
- Green LEDs indicate the voltage and battery type selected. A red LED indicates the battery is charging and a green LED indicates the battery is fully charged.
- A red LED indicates accidental polarity reversal. Unplug charger before switching cables.
- If 12V function is selected in error while charging a 6V battery, the charging LED will flash and the charger will turn off at or near the 9V level.
- If 6V function is selected in error while charging a 12V battery, the charging LED will flash and the charger will turn off after 30 minutes.

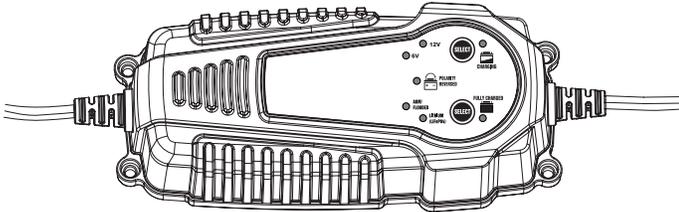


CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT

Pour les batteries à l'acide-plomb et au lithium

NO. DE MODÈLE : 906547

GUIDE DU PROPRIÉTAIRE ET MANUEL D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES:

- L'appareil est conçu pour charger / maintenir une batterie à l'acide-plomb 6V/12V (incuant AGM et gel) et batteries au lithium 12V (LiFePO4).

-Entrée: courant alternatif 105-125V / 60hz.

-Sortie : courant direct 6-12V, 4A max.

-Protection de circuit intégré contre la surchauffe, surcharge de connection sens inverse et de court-circuit.

-Antichoc avec matériel d'ABS solide et conception compacte.

-Terminaux pratiques codés par couleur et pinces détachables pour une installation facile et correcte.

-Entièrement automatique: le pouvoir est opérationnel en cas de besoin, éteint lorsque la batterie est entièrement chargée.

AVIS IMPORTANT

S'IL VOUS PLAÎT LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS. CE MANUEL CONTIENT DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION. POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, S'IL VOUS PLAÎT SUIVREZ CES INSTRUCTIONS ET CELLES PUBLIÉES PAR LE FABRICANT DE BATTERIES ET LE FABRICANT DE TOUT ÉQUIPEMENT QUE VOUS COMPTEZ UTILISER AVEC CET APPAREIL. LE NON-RESPECT DE TOUTES LES INSTRUCTIONS ÉNUMÉRÉES CI-DESSOUS PEUT ENTRAÎNER UN CHOC ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE ET / OU DES BLESSURES GRAVES. ÉLOIGNEZ LES ENFANTS. CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS ET NE DOIT ÊTRE UTILISÉ QUE PAR DES ADULTES. TOUS LES VISITEURS DOIVENT ÊTRE TENUS À DISTANCE DE LA ZONE DE TRAVAIL.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Cet équipement utilise des pièces qui produisent des arcs ou des étincelles. Par conséquent, si utilisé dans un endroit fermé, l'unité DOIT être placée pas moins de 45 centimètres au-dessus du plancher.

Ne pas utiliser le chargeur si il a reçu un coup sec, un coup de force direct, si échappé ou endommagé de quelque façon.

Avant de connecter vos batteries ou le courant alternatif (CA), lire toutes les instructions et les avertissements sur le chargeur de batterie et les batteries.

L'utilisation d'accessoires non-recommandés peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.

Ne pas utiliser cet appareil dans un endroit fermé ni limiter la ventilation de quelque manière que ce soit.

Ne démontez pas le chargeur. Un remontage incorrect risque de provoquer une chaussette électrique ou un incendie.

Ne laissez jamais l'acide de la batterie contracter le chargeur.

Pour réduire les risques de choc électrique, débranchez l'unité de la source d'alimentation avant de déconnecter de la batterie. Ne jamais transporter l'appareil par le cordon ni tirer sur ce dernier pour le débrancher. Tirez le cordon par la prise plutôt que par le cordon pour débrancher l'appareil de la source d'alimentation.

Garder le cordon loin de la chaleur, de l'huile et d'objets tranchants.

Ne pas utiliser le chargeur pour tout travail, sauf pour ce auquel il est destiné.

Lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation, entreposer à l'intérieur dans un endroit sec, élevé ou verrouillé hors de la portée des enfants.

Ne JAMAIS plonger cette unité dans l'eau; ne l'exposez pas à la pluie, la neige ou l'utiliser lorsqu'il est mouillé.

⚠ AVERTISSEMENT:

RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS : TRAVAILLER DANS LES ENVIRONS D'UNE BATTERIE À L'ACIDE EST DANGEREUX. LES BATTERIES GÉNÈRENT DES GAZ EXPLOSIFS DURANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL. POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'EXPLOSION DE LA BATTERIE, SUIVREZ CES INSTRUCTIONS ET CELLES PUBLIÉES PAR LE FABRICANT DE LA BATTERIE ET DU FABRICANT DE TOUT ÉQUIPEMENT QUE VOUS COMPTEZ UTILISER À PROXIMITÉ DE LA BATTERIE. EXAMINER TOUTES LES MARQUES ET ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE.

MESURES DE SÉCURITÉ PERSONNELLES

Quelqu'un doit se situer à la portée de votre voix ou suffisamment près pour pouvoir venir à votre aide lorsque vous travaillez près d'une batterie plomb-acide.

Avoir beaucoup d'eau et du savon à proximité au cas où l'acide de batterie entre en contact avec la peau, les vêtements ou les yeux. Le contact avec l'acide de la batterie peut causer la cécité et / ou de graves brûlures.

Porter des lunettes de protection et une protection complète de vêtements. Éviter de vous toucher les yeux tout en travaillant avec une batterie.

Si l'acide de batterie entre en contact avec la peau ou les vêtements, laver avec du savon et de l'eau immédiatement. Si l'acide pénètre dans l'œil (les yeux), rincer à l'eau froide pendant au moins dix minutes et consulter un médecin immédiatement.

Ne jamais fumer ou permettre une étincelle à proximité de la batterie du véhicule, le moteur ou le mainteneur de batterie.

Enlever les objets personnels tels que des bagues, bracelets, colliers et montres lorsque vous travaillez avec une batterie au plomb-acide. Une batterie plomb-acide peut produire un court-circuit assez élevé pour souder une bague ou tout objet en métal, causant de graves brûlures.

Soyez extrêmement prudents pour réduire le risque de laisser tomber un objet métallique sur une batterie. Il peut se créer des étincelles ou un court-circuit de la batterie ou d'autres parties électriques qui peuvent provoquer une explosion.

NE JAMAIS tenter de survolter ou charger une batterie gelée.

Ne pas utiliser le chargeur à proximité de liquides ou dans des atmosphères gazeuses ou explosives.



⚠ AVERTISSEMENT: RISQUE D'ÉCLATEMENT

NE PAS UTILISER L'APPAREIL POUR CHARGER LES BATTERIES À PILES SÈCHES QUI CÉOURAMMENT UTILISÉES DANS VOS ÉLECTROMÉNAGERS. CES BATTERIES POURRAIENT EXPLOSER ET ÉLECTRO-MÉNAGERS. CES BATTERIES POURRAIENT EXPLOSER ET CAUSER DES BLESSURES ET DES DÉGÂTS MATÉRIELS. UTILISER L'APPAREIL POUR CHARGER/MAINTENIR UNE BATTERIE À L'ACIDE-PLOMB. UTILISER SEULEMENT POUR BATTERIES ACIDE-PLOMB 6V/12V (INCLUANT AGA ET GEL) OU BATTERIES 12V AU LITHIUM.

PRÉPARATION ET OPÉRATION

-Inspectez les câbles du chargeur et le cordon d'alimentation pour vous assurer qu'ils ne sont pas coupés, abrasés ou endommagés. Ne pas utiliser si la fiche ou les câbles sont endommagés.

-Lisez et suivez les recommandations du fabricant de la batterie pour le chargement en plus de ces instructions.

-S'il est nécessaire de retirer la batterie du véhicule pour le charger, débranchez d'abord le câble de masse.

-Ventilez le compartiment des piles pendant 15 minutes avant de le mettre sous tension. Assurez-vous que l'air circule librement autour de la batterie pendant la charge.

-Éteignez toutes les lumières du véhicule et les accessoires électriques avant de commencer.

-Nettoyez les bornes avec une brosse à piles pour assurer une connexion électrique solide.

-Pour les batteries rechargeables, ajoutez de l'eau distillée si nécessaire. Laissez le capuchon desserré afin que les gaz générés pendant le processus de charge puissent s'échapper.

-Connectez le positif, puis le négatif, un anneau ou une pince du chargeur à la batterie.

-Branchez le chargeur et sélectionnez le type de batterie (noyé / AGM = plomb-acide) et la tension (6V / 12V) en appuyant sur les touches de sélection.

-Les DEL vertes indiquent la tension et la batterie est complètement chargée.

-Une DEL rouge indique une inversion de polarité accidentelle. Débranchez le chargeur avant de changer de câble.

-Si la fonction 12V est sélectionnée par erreur pendant le chargement d'une batterie 6V, le voyant de charge clignote et le chargeur s'éteint à un niveau proche du niveau de 9V.

-Si vous sélectionnez par erreur une fonction 6V lors du chargement d'une batterie 12V, le voyant de charge clignote et le chargeur s'éteint au bout de 30 minutes.