

Modèle N° 011-2016-6

MOTOMASTER<sup>®</sup>  
**ELIMINATOR**

# BLOC D'ALIMENTATION AVEC ONDULEUR



## IMPORTANT :

Ce guide contient d'importantes informations quant à la sécurité et à l'utilisation. Lisez toutes les instructions et suivez-les lors de l'utilisation de ce produit.

## GUIDE D'UTILISATION

**TABLE DES MATIÈRES**

<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b>	<b>4</b>
<b>LISTE DES PIÈCES</b>	<b>10</b>
<b>INFORMATIONS IMPORTANTES</b>	<b>13</b>
<b>UTILISATION</b>	<b>20</b>
<b>ENTRETIEN</b>	<b>34</b>
<b>DÉPANNAGE</b>	<b>35</b>
<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>40</b>
<b>GARANTIE</b>	<b>42</b>

NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT EN MAGASIN!



APPELER LE SERVICE CLIENT HOTLINE PREMIER : 1 877 619-6321

Ce manuel contient de l'information concernant la PROTECTION DE LA SÉCURITÉ PERSONNELLE et la PRÉVENTION DES PROBLÈMES LIÉS À L'ÉQUIPEMENT.

Lisez attentivement les directives de ce manuel et suivez-les en portant grande attention aux énoncés ATTENTION et AVERTISSEMENT.

#### ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

A	Ampère
CA	Courant alternatif
Ah	Amp-heure
CC	Courant continu
LED	Light emitting diode
mm	Millimètre
cm	Centimètre
V	Volts
W	Watts
mA	Millampère

#### IMPORTANT!

Lisez ce manuel et conservez-le pour référence ultérieure. Ce chapitre contient d'importantes informations concernant la sécurité instructions.

Chargez le bloc d'alimentation immédiatement après l'achat durant au moins 48 heures et rechargez l'appareil après chaque utilisation. Rechargez l'appareil tous les 90 jours même si le bloc d'alimentation n'est pas utilisé. Ne pas s'y conformer annulera la garantie.

#### AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le bloc d'alimentation avec de l'équipement de survie ou des appareils ou de l'équipement sanitaire.

#### DANGER RISQUE D'ÉLECTROCUSSION

- Tenez les enfants éloignés du bloc d'alimentation car le courant alternatif généré par le bloc est aussi dangereux que celui d'une prise murale normale.
- N'exposez pas ce bloc d'alimentation à la pluie, la neige, à un vaporisateur ou à de l'eau de cale.

- Assurez-vous que les câbles du bloc d'alimentation soient de la bonne dimension, du bon calibre et en bonne condition. Utiliser le bloc d'alimentation avec un câblage défectueux peut annuler la garantie.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation s'il a chuté, s'il est brisé ou s'il a été frappé ou endommagé.

- Ne tentez pas de réparer ou de démonter le bloc d'alimentation, car il ne contient aucune pièce que l'utilisateur peut réparer.
- Ne pas insérer d'objets étrangers dans la prise secteur, la prise 12 V DC, port de câble de jumpstart ou le trou de ventilation. Ce bloc d'alimentation génère un courant alternatif potentiellement mortel comme une prise murale domestique.
- Coupez l'alimentation du bloc avant de tenter de nettoyer ou d'utiliser le bloc. Éteindre le bloc d'alimentation ne réduit pas le risque d'électrochoc.

## DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

- N'utilisez jamais le bloc d'alimentation près d'objets inflammables ou d'explosifs, comme la cabine d'un bateau à moteur au gaz, d'un réservoir de carburant ou de propane.
- Assurez-vous que les lieux autour de la batterie et du moteur soient bien ventilés et qu'ils n'aient pas d'étincelles ou de flammes.
- Lorsque vous travaillez sur l'équipement électrique, toujours se assurer que quelqu'un est à proximité pour vous aider en cas d'urgence.
- N'utilisez jamais le bloc d'alimentation en un endroit fermé comprenant des accumulateurs d'automobiles au plomb. Ce type de batteries peut émettre de l'hydrogène gazeux explosif pouvant être allumé par des étincelles.
- Ne laissez pas les pinces des câbles d'appoint se toucher ou toucher un autre élément conducteur, car ils peuvent causer des étincelles et / ou endommager l'équipement.

- Branchez toujours les pinces aux bornes correspondantes. Une polarité inversée endommagera l'appareil et / ou causera des étincelles ou une explosion.
- N'utilisez PAS de câbles de chargement CC pour charger votre bloc d'alimentation si le système électrique de votre véhicule fonctionne à plus de 15 V. Cela peut entraîner des accumulations d'hydrogène, causant une possibilité d'incendie ou d'explosion. On trouve souvent cette condition sur des navires ou des générateurs portatifs avec prise CC.

## BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne branchez pas le bloc d'alimentation à tout appareil CA avec un conducteur neutre branché à la terre, au risque d'endommager le bloc d'alimentation même s'il est éteint.
- N'exposez pas le bloc d'alimentation à des températures dépassant les 104° F (40° C).

- Ne laissez pas les pinces positives et négatives du câble d'appoint se toucher l'un l'autre ou toucher à un métal conducteur. Ça pourrait causer des étincelles et / ou endommager l'équipement. Accrochez toujours les pinces aux supports appropriés de chaque côté du bloc d'alimentation après chaque utilisation.

- Assurez-vous que la pince positive du câble d'appoint soit branchée à la borne positive de la batterie et la pince négative à la borne négative de la batterie. Une polarité inversée (positive à négative) peut causer des étincelles ou endommager l'équipement.

- N'utilisez pas la fonction de démarrage-secours durant plus de 5 secondes, car elle est conçue pour des utilisations à court terme. Cela pourrait endommager l'équipement. Laissez le bloc d'alimentation refroidir durant au moins 3 minutes après chaque utilisation du démarrage d'appoint.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE TRAVAIL AVEC DES BATTERIES

Suivez toutes les instructions mentionnés par le fabricant pour éviter des explosions de batterie.

## DANGER D'ÉLECTROCHOC ET D'INCENDIE

- Ne pas travailler à proximité de batteries au plomb-acide, comme les batteries génèrent des gaz explosifs pendant le fonctionnement normal.
- Assurez-vous que la zone autour de la batterie ou du moteur est bien ventilé et dépourvu de étincelle ou une flamme.
- Ne laissez pas tomber un outil métallique sur la batterie, car cela peut créer des étincelles ou court-circuit dans la batterie ou d'autres pièces électriques, entraînant une explosion de la batterie.
- N'utilisez pas cet appareil pour charger des batteries au nickel cadmium.

- Lorsque vous enlevez l'accumulateur, assurez-vous d'enlever la borne positive de l'accumulateur et de débrancher les autres connexions électriques.
- Assurez-vous d'avoir de l'assistance à portée lorsque vous travaillez près d'accumulateurs au plomb-acide.
- Ne fumez jamais lorsque vous manipulez le bloc d'alimentation ou des batteries

## DANGER CHIMIQUE

- Enlevez tous les objets métalliques comme les bagues, les bracelets et les montres lorsque vous travaillez près d'accumulateurs au plomb-acide. Ces batteries peuvent produire un courant de court-circuit pouvant souder des métaux, entraînant de graves brûlures
- Assurez-vous d'avoir beaucoup d'eau fraîche et du savon près des lieux de travail. Si la peau ou les vêtements d'une personne entrent accidentellement en contact avec l'acide à batterie,

lavez immédiatement avec de l'eau et du savon. Si de l'acide pénètre dans l'oeil, lavez immédiatement avec de l'eau courante froide pendant un minimum de vingt minutes et demandez immédiatement de l'aide médicale.

- Portez toujours une protection complète des yeux et des vêtements. Évitez de toucher à vos yeux en travaillant avec des batteries.
- Gardez toujours du bicarbonate de soude à portée de main en cas d'urgence, car il neutralise les électrolytes de la batterie.
- Le recyclage de la batterie est recommandé afin de prévenir une élimination inappropriée de la batterie.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE TRAVAUX AVEC DES APPAREILS RECHARGEABLES

La plupart des appareils à batterie rechargeable utilisent un chargeur séparé ou un transformateur branché dans un réceptacle CA

produisant une faible tension de charge. Certains chargeurs pour petites batteries peuvent être endommagés s'ils sont branchés à ce bloc d'alimentation.

## BRIS D'EQUIPEMENT

- N'utilisez pas ce bloc d'alimentation pour recharger des petits appareils à pile comme une lampe de poche, un rasoir et des veilleuses qui peuvent être directement branchés à une prise CA.
- N'utilisez pas ce bloc d'alimentation pour certains chargeurs de blocs d'alimentation utilisés dans des outils manuels (avec des batteries au nickel-cadmium). Les chargeurs de batterie fournis avec ces outils ont des étiquettes d'avertissement indiquant que les bornes des batteries contiennent une tension dangereuse.
- En cas de difficulté lors de l'utilisation d'appareils rechargeables avec le bloc d'alimentation, veuillez contacter le fabricant de

l'appareil afin de déterminer la compatibilité de l'appareil avec la forme d'onde sinusoïdale modifiée (nonsinusoïdale)

- Assurez-vous que le bloc d'alimentation soit éteint s'il est hors d'usage afin de prévenir une décharge inutile de la batterie.

## RECYCLAGE DE BATTERIE

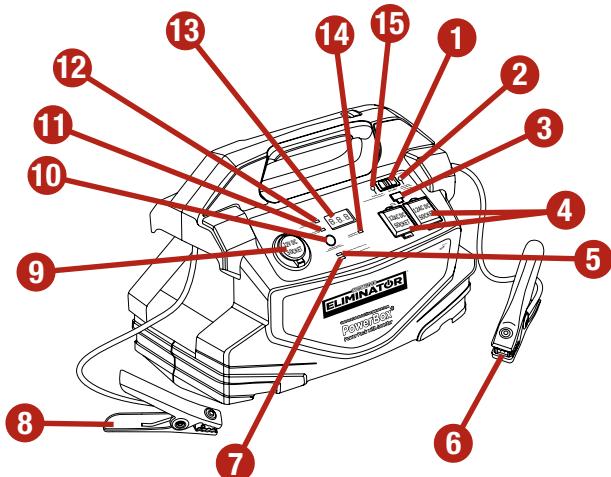
Le bloc d'alimentation est durable. Par contre, les batteries internes ne peuvent être remplacées par l'utilisateur.



Les batteries internes contiennent du plomb, qui peut être un produit dangereux si exposé à l'environnement. La batterie devrait être recyclée ou éliminée en toute sécurité à votre centre de recyclage local. Ne jetez pas la batterie ou le bloc d'alimentation avec les déchets domestiques normaux. Contactez les autorités locales pour les services de recyclage.

**PANNEAU AVANT**

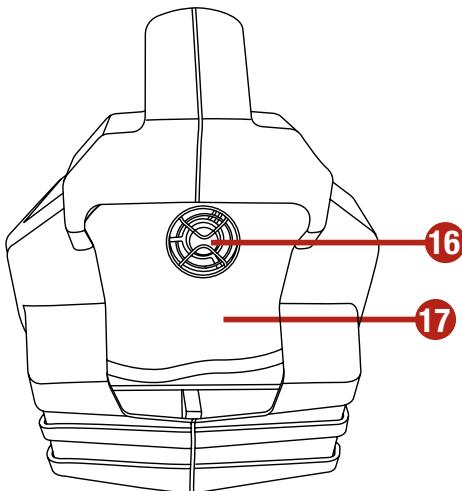
- 1** Indicateur CA / USB
- 2** Indicateur d'activation USB
- 3** Prise USB
- 4** Prises de courant
- 5** Indicateur de connexion appropriée
- 6** Câble d'appoint positif
- 7** Indicateur de connexion inversée
- 8** Câble d'appoint négatif
- 9** Prise CC 12 V
- 10** Bouton d'affichage numérique
- 11** Indicateur de puissance de sortie
- 12** Indicateur de capacité (%) de batterie
- 13** D'affichage numérique
- 14** Indicateur de charge
- 15** Indicateur CA / USB



MM-112016-01

**PANNEAU CÔTÉ**

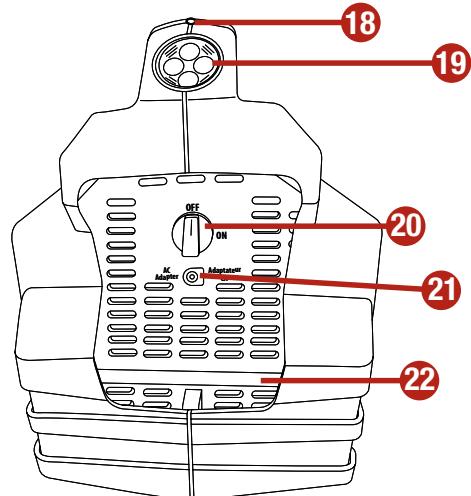
- 16** Ventilateur de refroidissement
- 17** Support de serrage négatif de la batterie



MM-112016-02

## PANNEAU LATÉRAL DROIT

- |           |                           |           |  |
|-----------|---------------------------|-----------|--|
| <b>18</b> | Interrupteur DEL          | <b>21</b> | Prise d'entrée de charge                   |
| <b>19</b> | Léger DEL                 | <b>22</b> | Support de serrage positive de la batterie |
| <b>20</b> | Interrupteur de démarrage |           |  |



MM-112016-03

## UTILISATION GÉNÉRALE

Ce bloc d'alimentation MotoMaster<sup>MD</sup> est facile à utiliser et conçu pour des années de service fiable. Ce bloc d'alimentation MotoMaster<sup>MD</sup> peut faire fonctionner des appareils CA et CC de 12 V et peut être utilisé en appoint pour démarrer un moteur.

## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Ces fonctions de sécurité assurent une utilisation sécuritaire et sans problème du bloc d'alimentation.

**ALARME AUDITIVE** - Cette alarme produit un son lorsque la batterie atteint les 11 V CC. Éteignez le bloc d'alimentation après avoir débranché toutes les charges CA et CC. Si l'avertissement est ignoré, le bloc d'alimentation s'éteindra afin d'éviter des dommages aux batteries.

**ARRÊT DE SURCHARGE** - Cette fonction éteint automatiquement l'alimentation à la prise CA dans les 15 secondes, en cas de surcharge (>400 W).

## ÉLÉMENTS DU BLOC D'ALIMENTATION

**INDICATEUR CA / USB** - Lorsque cet interrupteur **1** est glissé vers la droite, l'indicateur de courant USB s'allume pour indiquer que le courant peut être envoyé aux appareils électriques par la prise USB. Lorsque cet interrupteur est glissé vers la gauche, l'indicateur CA / USB s'allume pour indiquer que les prises CA et USB sont toutes deux disponibles. Si l'interrupteur est au centre, le courant sera coupé des prises USB et CA.

### REMARQUE :

Si une charge à haute capacité n'est pas immédiatement enlevée de la prise CA du bloc d'alimentation après cet arrêt, le bloc d'alimentation s'éteindra, puis s'allumera et ainsi de suite. Cela entraînera une condition allume-éteint-allume-éteint qui peut être remarquée sur la puissance affichée sur l'écran numérique. Il est recommandé de débrancher immédiatement la charge de la prise CA après un arrêt de surcharge. Le bloc d'alimentation reprendra automatiquement son opération.

**INDICATEUR USB ALLUMÉ** - Cet indicateur **2** s'allume si l'interrupteur CA / USB est glissé vers la droite et que du courant n'est disponible que dans la prise USB.

**PRISE USB** - Cette prise **3** charge les appareils munis d'une prise USB avec un courant de 5 V 2100 mA.

**PRISE CA** - Le bloc d'alimentation est muni de deux prises standard à 3 réceptacles **4** à travers lesquels un courant CA de 115 V peut être distribué à des appareils CA.

**INDICATEUR DE CONNECTION ADÉQUATE** - Cet indicateur **5** s'allume en vert lorsque les pinces positive (rouge) et négative (noire) sont respectivement connectées aux bornes positive et négative.

**PINCES DE CÂBLES POSITIF ET NÉGATIF** - Ces pinces **6**, **8** sont connectées à la batterie du moteur du véhicule lorsque le bloc d'alimentation est utilisé pour le démarrage d'appoint d'un véhicule. Assurez-vous que les pinces positive et négative soient respectivement connectées à la borne positive et au châssis du véhicule.

**INDICATEUR DEL DE POLARITÉ INVERSÉE** - Cet indicateur **7** s'allume en vert lorsqu'il y a connexion inversée entre les pinces et les bornes de la batterie. L'alarme sonore sonne pour indiquer l'erreur.

**PRISE CC 12 V** - Cette prise **9** alimente les voitures, les VR ou les bateaux 12 V CC. Cette prise peut aussi être utilisée pour recharger l'appareil avec le câbles de chargement CC.

## REMARQUE :

- Il est recommandé de détacher le câble de chargement CC de l'appareil et du véhicule dès que la batterie est pleinement chargée ou si le moteur est éteint. NE laissez PAS le bloc d'alimentation branché sur la prise d'accessoire 12 V du véhicule en permanence.
- Il est recommandé d'utiliser le bloc d'alimentation pour charger les accessoires 12 V de moins de 12 A.

**INDICATEUR CA / USB** - Cette fonction **15** montre que les prises CA et USB sont disponibles.

**VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT ET FENTE D'AÉRATION** - Ces fonctions **16** empêchent le bloc d'alimentation de surchauffer.

**SUPPORTS DE PINCES DES CÂBLES POSITIF ET NÉGATIF** - Ces supports **17**, **22** sont utilisés pour tenir les pinces des câbles après l'utilisation.

**INTERRUPEUR DEL** - Il s'agit d'un simple interrupteur à glissière ON (allumé) / OFF (éteint). Glissez cet interrupteur **18** vers l'avant afin d'allumer la lumière blanche DEL et vers l'arrière pour l'éteindre.

**LUMIÈRE DEL** - Cette lumière **19** peut être utilisée comme éclairage lors d'une situation d'urgence.

**INTERRUPEUR DE DÉMARRAGE D'APPOINT** - Cet interrupteur **20** est un interrupteur rotatif ON (allumé) / OFF (éteint). Assurez-vous que l'interrupteur est éteint (OFF) avant

**BOUTON D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE** - Ce bouton **10** allume et éteint l'écran numérique. Lorsque ce bouton est appuyé, l'écran numérique indique l'état de capacité de la batterie en %.

**INDICATEUR DE PUISSANCE DE SORTIE** - Cet indicateur **11**

s'allume en vert lorsque l'information quant à la puissance de sortie est affichée sur l'écran numérique.

**INDICATEUR DE % DE CAPACITÉ DE BATTERIE** - Cet indicateur s'allume en vert lorsque **12** l'information quant à la charge de la batterie est affichée sur l'écran numérique.

**ÉCRAN NUMÉRIQUE** - Cette fonction **13** affiche la puissance de sortie en watts et l'état de charge de la batterie en pour cent.

**INDICATEUR DE CHARGEMENT**

- Cet indicateur **14** clignotera en vert lorsque la batterie se charge et restera allumée en vert lorsqu'elle sera pleinement chargée.

## REMARQUE :

- Il est recommandé de n'utiliser que le chargeur CA fourni pour charger la batterie interne. Ce chargeur a une fonction de protection. N'utilisez pas de pinces d'appoint pour charger la batterie interne.

de connecter les pinces à une batterie. Allumer l'interrupteur lorsque les pinces sont correctement connectées à la batterie. Portez une attention particulière durant le démarrage d'appoint.

#### **PRISE D'ENTRÉE DE CHARGE -**

La prise **21** à travers laquelle le chargeur CA peut être branché pour charger la batterie interne du bloc d'alimentation.

#### **CHARGES PROBLÉMATIQUES**

La sortie du bloc d'alimentation est non-sinusoidale. Les appareils électriques mentionnés ci-dessous seront endommagés s'ils sont branchés à ce bloc d'alimentation.

- Les appareils électroniques qui modulent un signal RF (fréquence radio) sur la ligne CA ne fonctionneront pas et peuvent être endommagés.

#### **REMARQUE :**

- En cas de difficulté dans l'utilisation de votre appareil rechargeable avec le bloc d'alimentation, contactez notre support à la clientèle au 1 877 619-6321 pour déterminer si l'appareil est compatible avec la sortie d'onde sinusoïdale modifiée du bloc d'alimentation.
- Même si le bloc d'alimentation peut fournir jusqu'à 600 W de surcharge momentanée, certains appareils peuvent excéder les capacités du bloc d'alimentation et activer le circuit d'arrêt d'urgence de surcharge. Cet arrêt est intermittent. Le bloc d'alimentation redémarrera automatiquement et s'éteindra jusqu'à ce que la charge n'excède plus le taux de surcharge. Il est recommandé de vérifier la sortie de votre appareil.

trouvés dans certains ventilateurs, outils, appareils de cuisines et autres charges peuvent être endommagés.

- Les chargeurs utilisés pour les petites batteries au nickel-cadmium peuvent être endommagées.
- Les lumières aux halogénures (HMI) seront endommagées.

#### **CHARGES DE SURCHARGE MOMENTANÉE**

La puissance nominale d'un appareil CA est la puissance moyenne utilisée par l'appareil. Certains appareils comme les télévisions, les écrans d'ordinateurs et les équipements à moteur consomment plus d'énergie que leur moyenne nominale lors de leur démarrage.

#### **DURÉE DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS CA**

APPAREIL CA	WATTS*	HEURES
Téléphone sans fil (support)	5	40 h**
Radio-réveil	8	22 h**
Stereo portatif	10	17 h**
Lampe de travail fluorescente	14	10 h**
Ordinateur portable	40	3 h**
Lampe de table	40	3 h**
Télévision couleur 13 po	60	2 h**
Perceuse 3/8 po	190	27 min**

#### **DURÉE DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS CC**

APPAREIL CC	WATTS*	HEURES
Téléphone portable	6	30 h***
Lampe fluorescente	8	25 h**
Refroidisseur portatif	30	5 h**
Aspirateur portatif	100	1 h 20 min**

\* Consommation d'énergie réelle, telle que mesurée sur des produits échantillons.

\*\* Les durées de fonctionnement assument une batterie pleinement chargée et peuvent varier selon le modèle et la marque utilisée.

\*\*\* Représente une durée de conversation disponible de 5 cycles de recharge.

## EMPLACEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION

Le bloc d'alimentation ne devrait être utilisé qu'en des lieux répondant aux critères suivants :

CONDITION	DESCRIPTION
Sec	Évitez d'asperger de l'eau ou tout autre liquide sur le bloc d'alimentation. Tenez le bloc d'alimentation éloignés de milieux humides ou trempés.
Température	Maintenez une température ambiante entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F).
Aération	Laissez au moins 3 po (7,5 cm) d'espace autour du bloc d'alimentation pour la circulation d'air. Assurez-vous que les fentes d'aération n'aient aucune obstruction.
Sécurité	N'installez pas le bloc d'alimentation en un compartiment contenant des batteries ou des liquides inflammables comme de l'essence.
Protection contre les gaz de la pile	Ne fixez pas le bloc d'alimentation en un lieu exposé aux gaz produits par les batteries. Une exposition prolongée à ces gaz endommagera le bloc d'alimentation car ils sont corrosifs.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

N°	MATÉRIAUX NOM	QUANTITÉ	ILLUSTRATION
1	Bloc d'alimentation	1	
2	Chargeur CA à CC	1	
3	Câble de chargement CC	1	
4	Guide d'utilisation	1	

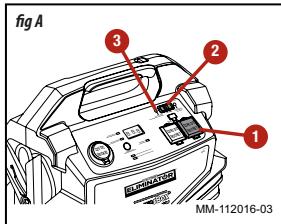
### REMARQUE :

Si un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter notre ligne d'assistance à la clientèle : 1 877 619-6321.

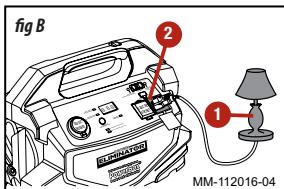
## UTILISATION D'APPAREILS CA

- Vérifiez l'état de capacité de la batterie à l'aide du bouton d'affichage numérique pour vous assurer que la batterie est pleinement chargée.

- Ouvrez le couvercle de plastique de la prise CA (1). Glissez l'interrupteur à glissière (2) vers la gauche. L'indicateur CA / USB (3) s'allumera (fig A).



- Branchez le câble d'alimentation de l'appareil CA (1) dans la prise CA (2) (fig B).
- Allumez l'appareil CA.
- Rechargez immédiatement le bloc d'alimentation après l'utilisation. Voir Recharger le bloc d'alimentation avec le chargeur CA en → pages 33-34.



### REMARQUE :

- En cas d'utilisation de plusieurs appareils CA, utilisez une barre d'alimentation CA pour obtenir des prises CA additionnelles. Par contre, pour une utilisation continue, la charge combinée doit être de moins de 320 W. Le bloc d'alimentation fonctionnera plus longtemps sur une seule charge pleine si des appareils moins puissants sont utilisés.
- Certains appareils pourraient être plus difficiles ou impossibles à utiliser en utilisant ce bloc d'alimentation. Ils peuvent avoir demander une forte surtension ou peuvent être non-compatibles avec la forme d'onde de la prise de ce bloc d'alimentation. Voir la section « Information importante » en → page 16.



## AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉTINCELLES ET D'EXPLOSION

N'utilisez pas le bloc d'alimentation dans des compartiments comprenant des batteries ou des matériaux inflammables, ou en un lieu nécessitant un équipement protégé contre l'allumage.



## ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Lisez toutes les instructions d'utilisation avant d'utiliser le bloc d'alimentation Eliminator de MotoMaster®.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation pour faire fonctionner des appareils CA ou des appareils CC 12 V lorsque vous rechargez la batterie du bloc d'alimentation avec le chargeur CA, car le chargeur CA pourrait tomber en panne si des appareils CA sont utilisés pendant que le chargeur CA est branché.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation comme un UPS (système d'alimentation sans coupure).

## ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- N'utilisez pas de l'équipement demandant une alimentation à onde sinusoïdale pure, car la prise du bloc d'alimentation n'est pas sinusoïdale.
- La charge combinée des appareils doit être de moins de 700 W pour une utilisation continue. Le bloc d'alimentation fonctionne plus longtemps sur une seule charge pleine lorsque des appareils à faible puissance sont utilisés.
- Les appareils demandant une forte surtension ne peuvent pas être utilisés avec ce bloc d'alimentation. Ne pas s'y conformer pourrait causer un bris d'équipement ou des blessures.

## UTILISATION D'APPAREILS CC 12 V

1. Vérifiez l'état de capacité de la batterie en appuyant sur le bouton d'affichage numérique pour vous assurer que la batterie est pleinement chargée.
2. Ouvrez le couvercle de plastique de la prise CC 12 V (1). Branchez le câble d'alimentation de l'appareil CC (2) dans la prise CC 12 V (3) (fig C).
3. Allumez l'appareil CC.
4. Rechargez immédiatement le bloc d'alimentation après l'utilisation. Voir Recharger le bloc d'alimentation avec le chargeur CA en → pages 33-34.

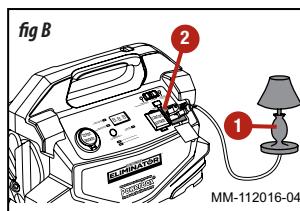


### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Lors du fonctionnement de l'appareil CC, la charge combinée des appareils incluant les lumières DEL du bloc d'alimentation et la prise USB ne doivent pas dépasser 115 W.
- La prise CC ne s'éteint pas automatiquement même lorsque la batterie interne est presque déchargée. Il est donc recommandé d'allumer les prises CA alors que vous utilisez un appareil CC. Allumer les prises CA permet au bloc d'alimentation de sonner une alarme lorsque la charge de la batterie interne affaiblit.

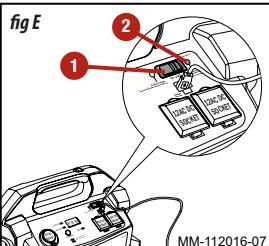
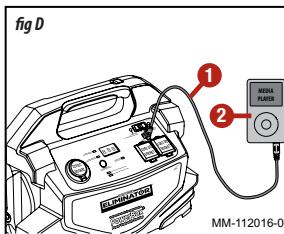
### REMARQUE :

- La prise CC de 12 V n'éteint pas automatiquement l'alimentation à l'appareil CC même si la batterie interne du bloc d'alimentation est déchargée.
- Veillez débrancher les appareils CC 12 V après utilisation afin d'éviter que la batterie interne du bloc d'alimentation ne se décharge trop.
- Le bloc d'alimentation peut charger des appareils d'automobiles, de VR et de bateaux qui prennent 12 A ou moins par la prise CC 12 V. Lors de l'utilisation d'un appareil CC, la charge combinée incluant la lumière DEL blanche du bloc d'alimentation et le port USB ne doit pas dépasser les 115 W. Le bloc d'alimentation fonctionnera plus longtemps sur une pleine charge si des appareils à moindre puissance sont utilisés.



## UTILISATION D'APPAREILS USB

1. Vérifiez l'état de capacité de la batterie pour vous assurer que la batterie est pleinement chargée. Voir Information importante en → page 10.
2. Branchez un bout du câble USB (1) (non inclus) de l'appareil dans la prise USB du bloc d'alimentation. Branchez l'autre bout du câble USB dans l'appareil (2) (fig D).



3. Glissez l'interrupteur à glissière (1) vers la droite. L'indicateur de courant USB (2) s'allumera pour indiquer que la prise de courant USB est activée (fig E).
4. Glissez l'interrupteur CA / USB au centre pour éteindre la prise USB après l'utilisation. Ne pas le faire pourrait endommager la batterie interne à cause d'une décharge excessive.

### REMARQUE :

La prise USB CC 5 V du bloc d'alimentation ne peut que charger les appareils compatibles comme des lecteurs MP3, des appareils photos et caméscopes numériques, etc. qui ont des batteries internes.



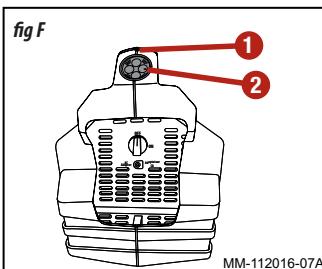
### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Il est recommandé de glisser l'interrupteur à glissière CA / USB vers la gauche lors de l'utilisation d'un appareil CC. Activer cet interrupteur (ON) activera la fonction d'alarme sonore pour produire un son lorsque la batterie se décharge. Cela évitera une décharge excessive et ne branchez jamais directement la prise USB à la prise USB d'un ordinateur. Cela pourrait endommager la prise de courant et la prise USB.
- Ne branchez pas directement la prise USB à la prise USB d'un ordinateur. Ne pas s'y conformer pourrait causer des dommages aux deux appareils.

- Rechargez immédiatement le bloc d'alimentation après l'utilisation. Voir Recharger le bloc d'alimentation avec le chargeur CA en → pages 33-34.

## UTILISATION DE LA LUMIÈRE DEL

- Glissez l'interrupteur DEL (1) du bloc d'alimentation pour allumer ou éteindre la lumière DEL (2) (fig F).



### REMARQUE :

Veuillez glisser l'interrupteur (1) à Éteint (OFF) après l'utilisation. Ne pas le faire pourrait endommager la batterie interne à cause d'une décharge excessive.



### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

N'utilisez pas régulièrement la lumière DEL, car elle est conçue à fin d'utilisation en situation d'urgence.

## DÉMARRER EN APPONT LE MOTEUR D'UN VÉHICULE

Le bloc d'alimentation peut démarrer en appont le moteur d'un véhicule ou d'un bateau (tous les types à 4 cylindres et la plupart à 6 cylindres) qui ont un alternateur de 12 V à l'aide des câbles d'appont.

- Assurez-vous que votre véhicule soit un système de prise de masse négative. S'il s'agit d'un système de prise de masse positive, veuillez consulter le manuel d'utilisateur du véhicule.
- Éteignez le véhicule et les autres accessoires.

- Mettez le frein de stationnement / à main du véhicule.
- Mettez la transmission en mode stationnement pour un véhicule à transmission automatique ou mettez la transmission
- en neutre pour un véhicule à transmission manuelle.
- Placez le bloc d'alimentation sur une surface plane et stable près de la batterie du véhicule.

### REMARQUE :

- Laissez le bloc d'alimentation refroidir durant au moins 3 minutes après chaque utilisation du démarrage-secours.
- Suivez attentivement ces instructions pour démarrer votre véhicule, car elles peuvent être différentes de celles mentionnées pour d'autres appareils de démarrage-secours ou câbles d'appont.
- Si vous démarrez un moteur marin, purgez le compartiment du moteur et ventilez les fumées avant le démarrage.



### AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCHOC ET D'INCENDIE

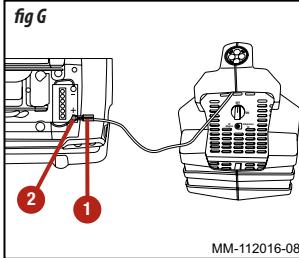
- Ne laissez jamais les pinces des câbles d'appont positif (rouge) et négatif (noir) se toucher, ni toucher un autre métal conducteur. Ils pourraient endommager l'équipement et créer des étincelles.
- N'amorcez pas le moteur durant plus de 5 secondes, car cette fonction est conçue pour une utilisation à court terme. Ne pas s'y conformer pourrait endommager l'appareil.
- Ne branchez pas les pinces d'appont en polarité inversée. Ne pas s'y conformer pourrait endommager l'équipement et causer un incendie.



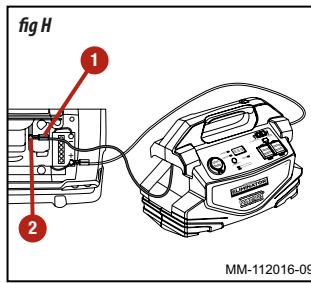
### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne laissez pas les pinces rouges et noires se toucher ou toucher un autre métal conducteur, car ils peuvent endommager l'équipement et ils posent un risque d'étincelles ou d'explosion.
- Après utilisation, éteignez toujours l'interrupteur d'alimentation de Jumpstart et stockez les serre-câbles dans les supports appropriés de chaque côté du bloc d'alimentation.
- Éteignez toujours l'interrupteur CA / USB avant cette utilisation, car l'appareil peut être endommagé s'il est branché aux mauvaises bornes.

6. Connectez la pince (1) positive (rouge) du câble à la borne positive (+) (2) de la batterie du moteur du véhicule (fig G).

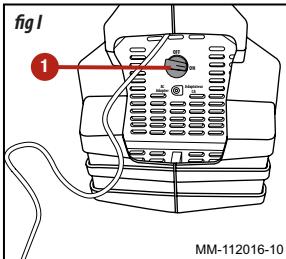


7. Connectez la pince (1) négative (noire) au châssis (2) du véhicule (fig H).



8. Déconnectez les pinces de câbles de la batterie du véhicule si les connexions sont inversées et répétez les étapes 5 et 6. Si l'indicateur de connexion adéquate allume en vert, passez à l'étape 8.

9. Actionnez l'interrupteur de démarrage d'appoint (1) situé sur le panneau de côté (fig I).



10. Lancez le moteur pendant 4-5 secondes ou jusqu'à ce qu'il commence.

11. Après avoir utilisé le bloc d'alimentation, mettez l'interrupteur de démarrage d'appoint en position Éteint (OFF).

12. Déconnectez la pince positive (rouge) (+), puis la pince négative (noire) (-) de la batterie du véhicule.

13. Rangez toujours les pinces aux supports appropriés de chaque côté du bloc d'alimentation.

14. Rechargez immédiatement le bloc d'alimentation après l'utilisation. Voir Recharger le bloc d'alimentation à l'aide du chargeur CA en

→ pages 33-34.

#### REMARQUE :

- Assurez-vous que le bloc d'alimentation soit placé loin des pièces mobiles du moteur et que l'interrupteur de démarrage-secours.
- La borne positive (1) de la batterie a habituellement un diamètre plus large que la borne négative (-). Dans la plupart des véhicules, la borne positive (+) de la batterie est habituellement connectée à un câble rouge.
- Si les connexions des pinces sont inversées, l'indicateur DEL de polarité inversée s'allumera en rouge et l'alarme sonnera.



#### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne pas lancer le moteur pendant plus de cinq secondes, que la fonction de début de saut est conçue uniquement pour fonctionnement à court terme. Cela pourrait endommager le bloc d'alimentation. Laisser le bloc d'alimentation refroidir pendant au moins 3 minutes après chaque opération d'amplification.
- N'utilisez que les câbles d'appoint fournis pour démarer un moteur (4 cylindre) de véhicule ou de bateau ayant un alternateur de démarrage de 12 V.

#### REMARQUE :

- Avant de démarrer le moteur, assurez-vous que le bloc d'alimentation et les câbles soient éloignés des courroies, des ventilateurs ou de toute autre pièce mobile du moteur.
- Il est recommandé de ne pas utiliser ce bloc d'alimentation pour amorcer le moteur durant plus de 5 secondes.



#### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

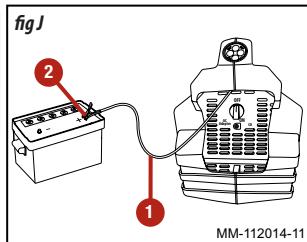
- Assurez-vous que les pinces des câbles soient correctement connectées aux bornes de la batterie. Une polarité inversée (positive à négative) peut causer des étincelles et endommager l'équipement.

## BRANCHER À UNE BATTERIE EXTERNE

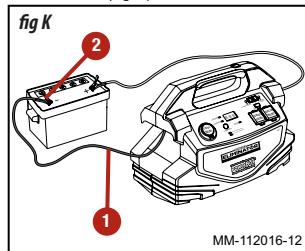
Pour allonger la durée d'utilisation de la batterie, vous pouvez brancher le bloc d'alimentation à une batterie externe à plus grande capacité.

- Assurez-vous que l'intensité nominale de la batterie externe soit de 12 V.
- Assurez-vous que l'interrupteur de démarrage d'appoint soit en position OFF (Éteint).

- Connectez la pince (1) positive (rouge) du câble à la borne positive (+) (2) de la batterie externe (fig J).



- Connectez la pince (1) négative (noir) du câble à la borne négative (-) (2) de la batterie externe (fig K).



- Déconnectez les pinces de câbles de la batterie externe si les connexions sont inversées et répétez les étapes 1 et 2. Si l'indicateur de connexion adéquate allume en vert, passez à l'étape 4.
- Actionnez l'interrupteur de démarrage d'appoint.

### REMARQUE :

Si les connexions des pinces sont inversées, l'indicateur DEL de polarité inversée s'allumera en rouge et l'alarme sonnera. Si l'indicateur de connexion adéquate s'allume en vert sans que l'alarme ne sonne, les pinces sont bien connectées.



### AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCHOC ET D'INCENDIE

- Ne laissez pas les pinces rouges et noires se toucher ou toucher un autre métal conducteur, car ils peuvent endommager l'équipement et créer des étincelles ou un risque d'explosion.
- Ne branchez pas les pinces d'appoint en polarité inversée. Ne pas s'y conformer pourrait endommager l'équipement et causer un incendie.



### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Ne rechargez pas le bloc d'alimentation lorsqu'une batterie externe est branchée. Le chargeur CA peut être endommagé.
- Assurez-vous de ne la brancher qu'à une batterie externe de 12 V. Une batterie à intensité plus élevée ou plus faible endommagera le bloc d'alimentation.



### AVERTISSEMENT! DANGER CHIMIQUE

- N'utilisez une batterie sans entretien que lorsque le bloc d'alimentation est utilisé à l'intérieur.
- N'utilisez pas des batteries d'automobiles ou de bateaux, car ils émettent des gaz qui pourraient être nocifs à l'intérieur. Aussi, leurs acides sont dangereux s'il y a une fuite.
- Portez des lunettes et des vêtements de protection lorsque vous branchez le bloc d'alimentation à une batterie externe.



### ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que les pinces des câbles soient correctement connectées aux bornes de la batterie. Une polarité inversée (positive à négative) peut causer des étincelles et endommager l'équipement.
- Ne laissez jamais les pinces de câble positive (rouge) et négative (noir) se toucher ni toucher un autre métal conducteur. Ils pourraient endommager l'équipement et créer des étincelles.

## DÉCONNECTER DE LA BATTERIE EXTERNE

- Après l'utilisation, désactivez l'interrupteur de démarrage d'appoint, déconnectez la pince positive (rouge) puis la pince négative (noire) de la batterie.
- Rangez toujours les pinces aux supports appropriés de chaque côté du bloc d'alimentation.
- Rechargez immédiatement le bloc d'alimentation après l'utilisation. Voir Recharger le bloc d'alimentation à l'aide du chargeur CA en ➔ pages 33-34.



## ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT

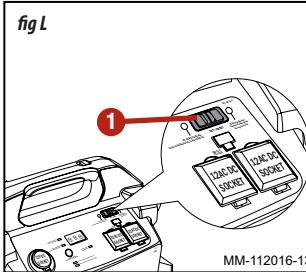
- Assurez-vous toujours que la batterie interne est pleinement chargée. Ne surchargez pas la batterie.
- Laisser la batterie en un état déchargé et sans rechargement tous les 90 jours peut causer des dégâts permanents à la batterie et amenuiser le rendement du démarrage.
- REMARQUE : Le bouton d'affichage numérique peut être utilisé pour voir la capacité de la batterie.
  - N'utilisez pas d'appareils CA ou CC pendant que le bloc d'alimentation se charge. Cela pourrait endommager le chargeur ou l'adaptateur CA ou CC.
  - Ne tentez pas de recharger la batterie interne si elle est gelée.
  - N'utilisez que le chargeur CA inclus ou un chargeur de batterie approuvé pour recharger la batterie interne pour assurer un rechargement sécuritaire et une durée de vie maximale de la batterie.
  - Rechargez périodiquement la batterie interne pour entretenir une capacité maximale de la batterie.

## RECHARGER LE BLOC D'ALIMENTATION

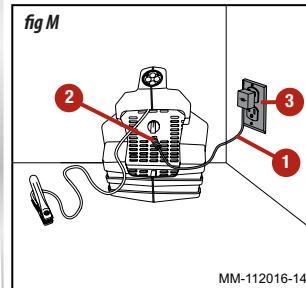
Toutes les batteries rechargeables se déchargent graduellement lorsqu'elles sont au repos. À cause de la décharge inhérente, les batteries au plomb doivent être chargées une fois tous les 90 jours, surtout en un environnement chaud. Utilisez un chargeur CA pour charger la batterie.

## RECHARGER LE BLOC D'ALIMENTATION AVEC LE CHARGEUR CA

- Éteignez l'interrupteur CA / USB (1) du bloc d'alimentation (fig L).



- Branchez le chargeur CA 115 V (1) dans la prise de chargement (2) du bloc d'alimentation. Branchez l'adaptateur du chargeur CA 115 V dans une prise électrique CA 115 V (3) (fig M).



## REMARQUE :

- L'indicateur d'état de chargement clignotera en vert lors du chargement et restera allumé en vert lorsque le chargement sera complété.
- Ne débranchez pas le câble d'alimentation avant que la batterie ne soit pleinement chargée. Cela peut prendre 20 heures ou plus pour pleinement recharger la batterie du bloc d'alimentation si la tension est de 115 V CA. Si la tension est de moins de 115 V CA, un rechargement peut prendre 24-35 heures.
- Dès qu'elle est pleinement chargée, le courant de chargement se réduit automatiquement en mode de maintien de charge. En cas de panne de courant, le procédé de chargement reprend automatiquement lorsque le courant revient.

### **RECHARGER LE BLOC D'ALIMENTATION AVEC LE CÂBLE DE CHARGEMENT CC**

Le bloc d'alimentation peut être rechargeé en utilisant le câble de chargement CC dans le véhicule en cas d'urgence.

1. Ouvrez le couvercle de la prise CC du bloc d'alimentation.
2. Branchez un bout du câble de chargement dans la prise

3. d'accessoires CC de 12 V du véhicule.
4. Branchez l'autre bout du câble de chargement dans la prise CC de 12 V du bloc d'alimentation.
4. Débranchez le câble de chargement CC du bloc de chargement et du véhicule dès que le bloc d'alimentation est pleinement chargé ou quand le moteur du véhicule ne tourne plus.

#### **REMARQUE :**

- L'indicateur DEL de chargement ne s'allume pas lorsque le bloc d'alimentation est recharge à l'aide du chargement CC. Cette méthode de chargement n'est applicable qu'en utilisation d'urgence.
- L'indicateur de capacité en % de batterie n'est fiable que lorsque le bloc d'alimentation est débranché de tout appareil et de toute source de chargement depuis au moins 15 minutes.



### **AVERTISSEMENT! DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE**

N'utilisez pas ce câble de chargement CC si le système électrique du véhicule fonctionne à plus de 15 V. On trouve souvent cette condition sur des bateaux ou sur des générateurs portatifs avec une prise CC. Ne pas s'y conformer pourrait causer une accumulation d'hydrogène, entraînant un danger d'incendie ou d'explosion.



### **ATTENTION! BRIS D'ÉQUIPEMENT**

- Ne faites pas fonctionner d'appareils CA ou CC pendant que le bloc d'alimentation se fait recharger avec les câbles de chargement CC.
- Il est recommandé d'enlever immédiatement le câble de chargement CC du bloc d'alimentation et du véhicule si la batterie est pleinement chargée ou si le moteur est éteint.
- Ne laissez pas le bloc d'alimentation branché en permanence sur la prise d'accessoire 12 V du véhicule.

### **RECHARGER LE BLOC D'ALIMENTATION AVEC LA PRISE RÉGULÉE CC DE 12 V D'UN GÉNÉRATEUR**

Le bloc d'alimentation peut être recharge avec un générateur de différentes façons :

- Branchez le chargeur CA entre le bloc d'alimentation et le générateur.

**REMARQUE :** Cette méthode demande une grande durée de fonctionnement du générateur.

- Branchez le bloc d'alimentation à une prise auxiliaire régulée CC de 12 V ou une prise d'allume-cigarette du générateur avec le câble de chargement CC. Voir Recharger le bloc d'alimentation avec le câble de chargement CC en → page 35.

**REMARQUE :** Cette méthode peut être utilisée pour un chargement plus rapide.

#### **REMARQUE :**

Familiarisez-vous avec les instructions d'utilisation du générateur avant de le brancher au bloc d'alimentation.



### **AVERTISSEMENT! DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE**

La sortie régulée du générateur doit être de 15 V ou moins pour charger le bloc d'alimentation. Une sortie non-régulée ou une sortie CC excédant 15 V pourrait endommager la batterie et causer une accumulation, entraînant un danger d'incendie ou d'explosion.

## ENTRETIEN

Le bloc d'alimentation fonctionnera adéquatement s'il est convenablement entretenu.

- Nettoyez la surface externe du bloc d'alimentation avec un tissu humide afin de prévenir l'accumulation de poussière et de crasse.
- Assurez-vous que les couvercles de plastique des prises CC de 12 V et CA soient fermés après l'utilisation.
- Rechargez la batterie au moins une fois tous les 90 jours. Cela étendra la durée de vie et l'efficacité de la batterie.

## DÉPANNAGE

PROBLEME	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Le bloc d'alimentation ne peut pas aider au démarrage du véhicule.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie dans le bloc d'alimentation n'est pas complètement chargée.</li> <li>La capacité de démarrage du moteur dépasse la capacité d'aide au démarrage du bloc d'alimentation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recharger la batterie. Voir Recharger le bloc d'alimentation avec le chargeur CA en pages 32-33.</li> <li>Utiliser un bloc d'alimentation à haute capacité.</li> </ul>
L'indicateur de statut de chargement DEL ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie du bloc d'alimentation est endommagée.</li> <li>Vehicle battery is damaged. La batterie du véhicule est endommagée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacer la batterie du véhicule.</li> <li>Remplacer la batterie du véhicule.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de courant alternatif au niveau de la prise de courant alternatif murale.</li> <li>Le chargeur CA à CC ne fonctionne pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'assurer que l'alimentation électrique soit disponible au niveau de la prise murale.</li> <li>Remplacer le chargeur secteur de 115 V.</li> </ul>

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
L'appareil ménager compatible avec du courant alternatif ne fonctionne pas. L'alarme sonore fonctionne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie a déchargé moins de 11 V.</li> <li>Le bloc d'alimentation est trop chaud en raison d'une ventilation inadéquate ou de conditions environnementales excessivement chaudes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recharger la batterie.</li> <li>Laisser le bloc d'alimentation se refroidir pendant 15 minutes ou plus. Dégager l'ouverture du ventilateur bloquée ou retirer les objets recouvrant l'unité, puis redémarrer le bloc d'alimentation. Déplacer vers un environnement plus frais.</li> </ul>
L'indicateur de statut de chargement DEL clignote vert mais la batterie n'a pas été chargée jusqu'à atteindre un niveau stable après 50 heures de charge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La sortie du chargeur secteur est faible.</li> <li>Le commutateur ne est pas éteint ou il y a une charge, tels que la prise 12 V, LED, onduleur, USB, etc. allumé.</li> <li>Le bloc d'alimentation est allé automatiquement en mode de recharge parce tension de la batterie tombe en dessous de 12,9 V après avoir été complètement chargée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace the 115 V AC charger.</li> <li>Turn off all the switches and disconnect all loads.</li> <li>Disconnect the AC adapter. Wait 15 minutes and press the digital display button to check the battery capacity %.</li> </ul>

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie interne est endommagée de manière permanente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire vérifier la batterie lors d'un atelier d'entretien pour voiture.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de l'indicateur DEL inexacte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Débrancher le chargeur secteur pendant 15 minutes. Vérifier le statut de la batterie. Rebrancher le chargeur secteur sur une prise de courant alternatif différente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les interrupteurs sont en position « ON » (Marche) ou une charge de courant alternatif ou courant continu est connectée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placer tous les interrupteurs en position « OFF » (Arrêt) et débrancher toutes les charges de courant continu ou alternatif.</li> </ul>
L'appareil ménager compatible avec du courant alternatif ne fonctionne pas. L'alarme sonore ne émet pas de bip.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La protection de surcharge peut se déclencher, car l'appareil CA est à plus de 400 W.</li> <li>Le courant de surcharge élevé de l'appareil de surtension déclenche la fonction de protection de surcharge même si l'appareil CA est de moins de 400 W.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser un appareil ménager fonctionnant avec du courant alternatif disposant d'une puissance nominale de moins de 400 W.</li> <li>Utilisez un appareil CA avec un courant nominal de surcharge de démarrage dans les capacités de surcharge du bloc d'alimentation. Voir les spécifications techniques de la page 43.</li> </ul>

PROBLÈME	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
La durée d'exécution de l'appareil ménager est moins que prévue.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie interne n'est pas complètement chargée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recharger le bloc d'alimentation à l'aide du chargeur secteur jusqu'à ce que l'indicateur de statut de chargement DEL s'allume en vert.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La consommation électrique de l'appareil ménager fonctionnant avec du courant alternatif est plus élevée que prévue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la puissance ou puissance nominale (nombre de watts) de l'appareil ménager fonctionnant avec du courant alternatif (ou l'appel de courant pour les appareils ménagers fonctionnant avec du courant continu de 12 V).</li> </ul>

## BOURDONNEMENTS AFFECTANT LES SYSTÈMES AUDIO ET RADIO

PROBLÈME	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Les systèmes audio et AM-FM radio produisent un bourdonnement lorsqu'ils sont alimentés par le bloc d'alimentation.	L'alimentation au sein du système audio ne filtre pas adéquatement l'onde sinusoïdale modifiée générée par le bloc d'alimentation.	Utiliser le système sonore avec un filtre de qualité supérieure.

## INTERFÉRENCES DE TÉLÉVISION

PROBLÈME	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Lines scroll across the TV screen.	L'exécution du bloc d'alimentation affecte la réception du signal TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la distance entre le bloc d'alimentation et le téléviseur, l'antenne et les câbles.</li> <li>Régler l'orientation du bloc d'alimentation, du téléviseur, de l'antenne et des câbles.</li> <li>Augmenter la puissance du signal TV en utilisant une antenne davantage adéquate et un câble d'antenne blindé.</li> <li>Essayer un modèle différent. Les modèles peuvent varier considérablement dans leur sensibilité aux interférences.</li> </ul>

### REMARQUE :

Si les solutions ci-dessus ne règlent pas le problème, contactez le 1 877 619-6321 pour de l'assistance entre 9:00 AM et 5:00 PM PST du lundi au vendredi.



### AVERTISSEMENT!

- Ne désasseyez pas le bloc d'alimentation, car il ne contient aucune pièce pouvant être manipulée par l'utilisateur.
- Faites réparer le bloc d'alimentation par un technicien qualifié. Tenter de le réparer par vous-même pourrait entraîner une décharge électrique ou une brûlure.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

### SECTION CC 12 V

Batterie interne (capacité / type)	20 Ah/12 V batterie plomb-acide
Prise de courant CC (charge maximale continue)	12 A avec redémarrage automatique
Intégré à la lumière de LED	0,3 W ampoule

### COURANT ALTERNATIF CA SECTION

Puissance de sortie CA continue	320 W
Puissance de sortie CA (5 minutes)	400 W
Capacité de surcharge de sortie CA	600 W
Tension de sortie CA	104 - 125 V AC
Fréquence de sortie CA	59 - 61 Hz
Forme d'onde de la sortie CA	sinusoïdale modifiée
Aucune perte de courant sans charge	< 0,5 A
Plage de tension d'entrée	11 - 15 V DC
Alarme de pile faible	11 ± 0,3 V DC
Arrêt de batterie faible	10,5 V ± 0,3 V DC
Haute tension de la batterie arrêt	15,5 V ± 0,5 V DC
Plage de température ambiante de fonctionnement	32°F - 104°F (0°C - 40°C)
Plage de température de stockage	32°F - 86°F (0°C - 30°C)

### SYSTÈME DE COMMANDES DE CHARGEMENT DE LA BATTERIE INTERNE

Chargement CA courant de chargement profond	1000 mA
Haute tension de charge (nominale)	14,2 ± 0,2 V
La tension de charge de redémarrage (nominale)	12,9 ± 0,2 V

### ACCESSOIRES

Câble de chargement CA à CC	1,8 m
Câble de chargement CC	0,9 m

### SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Dimension (L x W x H)	14 15/16 x 8 9/16 x 9 13/16 " (38 x 21,8 x 24,9 cm)
Poids	18 lb 8 oz (8,2 kg)

### SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR CA

Tension d'entrée	115 VAC
Tension de sortie	13,5 V DC
Courant d'entrée	1 A

### IMPORTANT :

Toutes les spécifications sont assujetties à changement sans préavis. La capacité de la batterie a été testée en mode 20 heures.

Ce produit MotoMaster<sup>MD</sup> Eliminator comprend une garantie de un (1) ans contre les défauts de matériaux et de fabrication. À sa discrétion, MotoMaster<sup>MD</sup> Canada accepte de faire réparer ou remplacer toute(s) pièce(s) défectueuse(s) gratuitement durant la période de garantie mentionnée lorsque le produit est retourné par l'acquéreur initial, accompagné d'une preuve d'achat. Ce produit n'est pas garanti contre l'usure ou un bris causé par une mauvaise utilisation ou une utilisation abusive.

Imported by MotoMaster<sup>MD</sup> Canada, Toronto, Canada M4S 2B8