

mecafer

MANUEL D'UTILISATION
ET D'ENTRETIEN

(notice originale - V1.0.2026)

DÉMARREURS DE BATTERIES BOOSTER



MGB 900



MGB 1400



430309

430314

F IMPORTANT : Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le chargeur. Une mauvaise utilisation de cet appareil peut causer de graves blessures. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

AVANT PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrisation et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

CERTIFICAT DE GARANTIE COMMERCIALE

Le fabricant garantit le produit pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas : les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

DROITS PREVUS PAR LA LOI

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

- Un équipement électrique ou électronique relève de la REP (Responsabilité Élargie du Producteur) EEE, symbolisée par le picto suivant :



- Les autres équipements et outils relèvent de la rep ABJ symbolisée par le picto suivant :



Lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, un produit relevant de l'une de ces 2 filières ne doit en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères.

- Ne pas les jeter à la poubelle.
- Les déposer en déchèterie, dans des bornes de collecte ou en magasin (reprise gratuite).

Pour Minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

MECAFER est un pionnier de la distribution du gros outillage technique au grand public.

Filiale depuis 2015 du groupe **THERMADOR** (côté en bourse par EURONEXT), elle partage ses convictions et ses démarches en adéquation avec l'environnement.

Avec l'entrée dans ce groupe, **MECAFER** a pu bénéficier du regard avisé concernant l'importance de la RSE (Responsabilités Sociales des Entreprises) et ainsi développer des actions concrètes que le groupe a déjà préalablement mises en place.

Pour cela, différentes actions ont été mise en place dans les sociétés du groupe **THERMADOR**. Ces actions ont été découpées en 3 axes majeurs : environnemental, économique et social.

En ce qui concerne l'environnement, il a été mis en place des systèmes de récupération et traitement des eaux de pluie, la réduction de l'émission des déchets ou encore la sensibilisation à une baisse de l'utilisation des véhicules polluants.

Deux directives sont respectées :

- ROHS** : Limite l'utilisation de 6 substances dangereuses
- REACH** : Améliorer la protection de la santé et de l'environnement, renforcer les connaissances sur les substances chimiques et favoriser la communication entre les différents acteurs

EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE, les clients et fournisseurs sont respectés dans notre processus. Le prix n'est pas l'unique critère de sélection d'un fournisseur, un soin tout particulier est apporté à la qualité des produits et des services, à leur réactivité et à leur transparence. L'intégralité des impôts du groupe sont payés en France. L'essentiel des fournisseurs asiatiques du groupe sont certifiés BSCI, c'est-à-dire qu'ils ont pour but d'améliorer les conditions sociales de travail des salariés chez les fabricants.

CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

Cette préoccupation pour l'environnement a valu au groupe **THERMADOR** d'être classé 7ème en 2018 parmi les sociétés faisant plus de 150 millions d'euros de chiffre d'affaires pour leurs investissements dans le RSE. Le groupe **THERMADOR**, a obtenu une "medaille d'or" par ETHIFINANCE en 2022 pour son engagement en RSE.

Ce très bon classement incite à poursuivre les efforts faits dans ces trois axes mais aussi à mettre en place de nouvelles solutions. **MECAFER** est fier de s'engager auprès de ces actions pour une meilleure égalité, transparence et préservation de la nature.



SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
2. DESCRIPTION	6
3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	8
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	12
6. RECHERCHE ET SUPPRESSION DES PANNES	13
7. MAINTENANCE	15
8. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE	16



Nous sommes soucieux de donner les meilleures informations concernant nos produits. Ainsi nos notices sont mises à jour régulièrement. Pour consulter la dernière mise à jour utilisez les flashodes suivants :



430309



430314

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

1. **CONSERVER CES INSTRUCTIONS.** Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation. Vous pouvez avoir besoin de se référer à ces instructions ultérieurement.

2. PICTOGRAMMES DE SECURITE :



DANGER : Agir avec prudence. Garder le chargeur hors de la portée de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.



Lire attentivement les instructions et assurez vous de comprendre toutes les instructions de ce manuel avant utilisation



Attention: chaud risque de brulures. Ne pas toucher l'appareil lorsqu'il est en service : le boîtier chauffe !



Ne pas fumer et éviter toute présence de flamme à proximité de la batterie à charger.



Port de lunettes obligatoires lors de la manipulation de la batterie.



MISE EN GARDE : Gaz explosif. Éviter les flammes et les étincelles. Assurer une aération suffisante pendant la charge. Risque d'explosion de la batterie et de projection d'acide. Agir avec prudence lors la manipulation de celle ci.



CATEGORIE DE PROTECTION III



Pour un usage à l'intérieur. Ne pas exposer à la pluie, grêle ou la neige.



Placez le chargeur dans un endroit ventilé si vous l'utilisez à l'intérieur.



Deconnecter l'alimentation avant de brancher ou débrancher les connexions sur la batterie

Débrancher l'appareil après utilisation



Attention, risque de choc électrique.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

B INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITÉ

1. Ces appareils sont conçus pour assurer efficacement le démarrage de batteries 12 V. Il sont compacts, légers, faciles à ranger et adaptés à de nombreuses situations d'utilisation.
2. Ce manuel explique comment utiliser ces produits de manière sûre et efficace. Il est important de lire attentivement et de respecter l'ensemble des instructions et précautions indiquées.
3. Ces appareils sont équipés d'une batterie lithium scellée. Celle-ci doit être maintenue chargée :
 - à la réception du produit
 - après chaque utilisation
 - tous les 3 mois en cas de non-utilisation
4. Avant toute utilisation, vérifier que la batterie du véhicule est bien une batterie 12 V.
5. Une connexion sur une tension incorrecte peut provoquer des dommages graves, un incendie ou une explosion.
6. Lors du démarrage d'un véhicule : soulever le capuchon de protection du port « Engine Start » et insérer fermement le connecteur des pinces (MGB 900 uniquement)
7. Un mauvais branchement peut réduire les performances de démarrage et provoquer une surchauffe du connecteur.
8. Ne jamais démonter l'appareil. Toute intervention non autorisée annule la garantie.
9. Ne jamais laisser les pinces de démarrage se toucher entre elles ou entrer en contact avec la même surface métallique.
10. Ne pas percer, écraser ou endommager la batterie interne. Ne jamais jeter l'appareil au feu ou dans l'eau.
11. Ne pas utiliser l'appareil à proximité de produits inflammables tels que carburants ou solvants.
12. Température de charge autorisée : de 0 °C à 45 °C. Ne jamais charger l'appareil si la batterie est gelée.
13. En cas de projection de liquide dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.
14. Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou modifié.
15. Lors de la charge, ne pas poser l'appareil sur des surfaces inflammables telles qu'un lit ou une couverture.
16. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant du chargeur de batterie peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures.
17. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Les

jeunes enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.

18. Dans l'espace de travail, l'utilisateur est responsable des dommages ayant été causés par l'utilisation de l'appareil à des tiers.
19. A n'utilisez en aucun cas pour charger des piles ou des batteries non-rechargeables
20. Ne pas couvrir l'appareil, ni avec une couverture ou avec votre main. Les ouvertures ne doivent pas être obstruées.
21. Rangez toujours l'appareil dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
22. Ne pas laisser l'appareil dans la voiture en cas de température anormalement élevée.
23. N'exposez pas l'appareil à la pluie ni à l'humidité. Il ne doit en aucun cas rentrer en contact avec l'eau. Risque électrique.
24. Ne portez pas l'appareil par le câble.
25. Protégez l'appareil de l'huile ou des chocs.
26. Si les câbles sont endommagés, n'utilisez pas l'appareil.
27. Si le véhicule ne démarre pas après plusieurs tentatives, vérifiez s'il n'y pas une autre raison pouvant empêcher le démarrage.

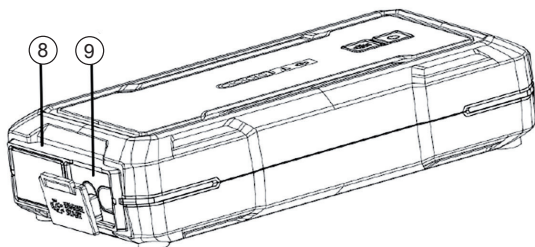
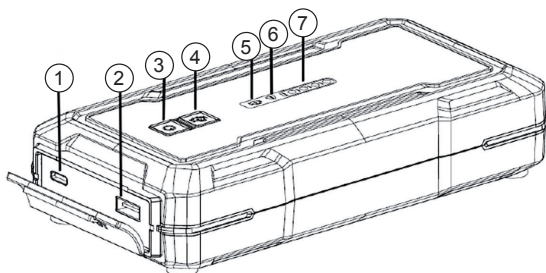
C. PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

1. Quelqu'un doit être à portée de voix ou suffisamment près de vous, pour vous venir en aide au besoin lorsque vous travaillez près d'une batterie au plomb (contient de l'acide).
2. Disposer d'eau et de savon à proximité en cas de contacts de l'acide de la batterie avec la peau, les vêtements ou les yeux est indispensable.
3. Porter des lunettes de protection, et des vêtements de protection lors de la manipulation de la batterie (surtout les batteries dites sèches, non étanches). Évitez de toucher vos yeux tout en travaillant près de la batterie.
4. En cas de contact de l'acide avec la peau ou les vêtements, se laver immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux : rincez immédiatement les yeux à l'eau courante froide pendant au moins 10 minutes et consulter un médecin immédiatement.
5. Ne jamais fumer ou créer une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur.
6. Soyez très prudent et faire en sorte de réduire le risque qu'un outil métallique tombe sur la batterie. Il pourrait mettre la batterie ou un équipement en court-circuit et provoquer une explosion.
7. Enlever préalablement les éléments métalliques personnels tels que des bagues, bracelets, colliers, montres quand on travaille avec une batterie plomb-acide. Une batterie peut produire un court-circuit et assez de courant pour souder une bague ou autre métal, causant de graves brûlures.
8. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

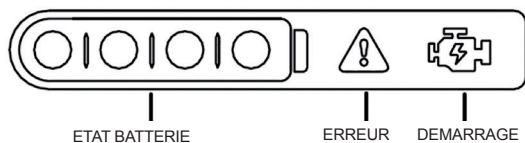
A. DESCRIPTION GÉNÉRALE

MGB 900



- 1.USB-C bidirectionnel
- 2.USB-A sortie
- 3.Bouton Marche/Arrêt
- 4.Bouton BOOST
- 5.Indicateur démarrage moteur
- 6.Indicateurs d'erreur
- 7.Indicateurs de niveau de batterie
- 8.Lampe LED intégrée
- 9.Port de démarrage moteur

B. AFFICHAGE ET INDICATEURS LED



L'écran LED couleur permet d'afficher clairement :

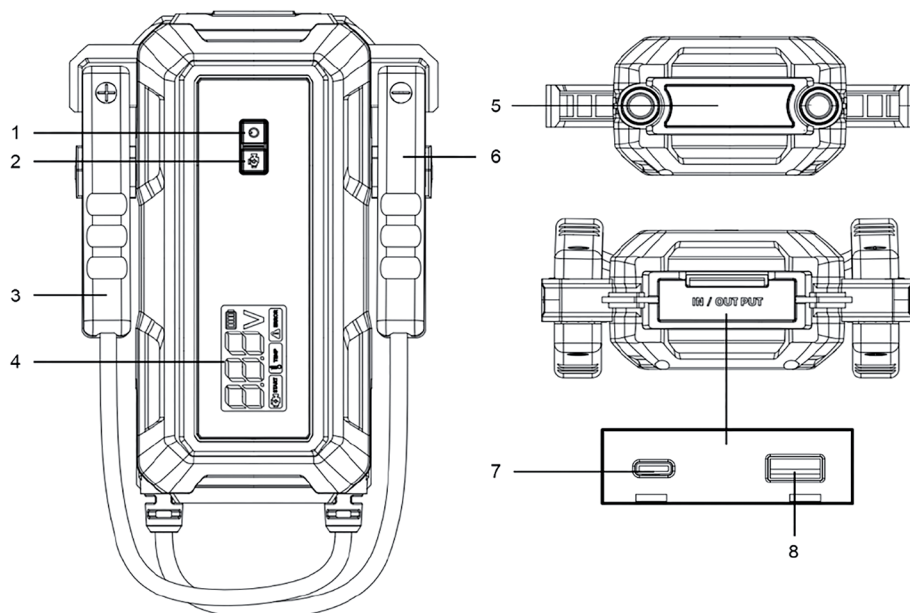
- le niveau de charge de la batterie interne
- l'état du mode démarrage moteur
- les erreurs éventuelles
- l'activité des sorties/entrées USB

L'affichage reste lisible aussi bien de jour que de nuit.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

A. DESCRIPTION GÉNÉRALE

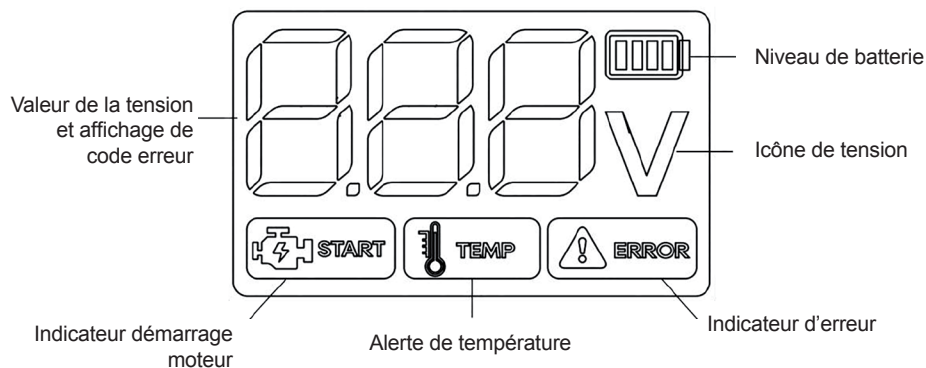
MGB 1400



1. Bouton Marche/Arrêt
2. Bouton BOOST
3. Pince de batterie rouge (positive, +)
4. Écran LED

5. Lampe LED intégrée
6. Pince de batterie noire (négative, -)
7. USB-C bidirectionnel
8. USB-A sortie

B. AFFICHAGE ECRAN



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

UTILISATION DU **MGB 900**

A - FONCTIONS PRINCIPALES

• DÉMARRAGE MOTEUR 12 V :

L'appareil permet de délivrer un courant de pointe maximal de 900 A. Il est adapté au démarrage de moteurs essence jusqu'à 2 L et des moteurs diesel jusqu'à 1,6 L.

• FONCTION BATTERIE EXTERNE :

il dispose d'un port USB-C bidirectionnel Power Delivery 30 W (entrée et sortie) et d'un port USB-A 5 V – 2,1 A. Il permet la recharge de smartphones, tablettes, ordinateurs portables compatibles USB-C 30 W et autres accessoires USB.

• LAMPE INTÉGRÉE AVEC 5 MODES

- Luminosité 100% - Luminosité 50%
- Clignotement lent - Stroboscope - SOS

• INDICATEURS LED :

Les indicateurs LED offrent une visibilité claire de la capacité de la batterie, de l'état du mode de démarrage du moteur et de la sortie USB, aussi bien dans l'obscurité qu'en plein jour.

• MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE :

S'il n'est pas branché, l'appareil s'éteint automatiquement après 10 secondes. Afin d'éviter toute décharge excessive, les sorties sont coupées après 8 heures d'utilisation continue.

• RECHARGE AUTOMATIQUE APRÈS DÉMARRAGE :

Après une démarrage réussi, laisser les pinces connectées pendant environ 40 secondes. L'énergie provenant de l'alternateur du véhicule permet de recharger automatiquement le produit.

B - VÉRIFICATION DU NIVEAU DE BATTERIE

Appuyer sur le bouton  pour afficher le niveau de charge restant :



- 1 LED: moins de 25% (clignotement sous 20%)
- 2 LED: entre 25 % et 50 %
- 3 LED: entre 50 % et 75 %
- 4 LED: entre 75 % et 100 %

C - RECHARGE DU BOOSTER

1. Brancher un chargeur secteur ou un chargeur allume-cigare compatible.

2. Connecter le câble USB-C au port USB-C du BOOSTER. Les indicateurs LED affichent la progression de la charge.
3. Débrancher l'appareil lorsque toutes les LED sont allumées.

NOTE :

- Charger complètement avant la première utilisation
- Vérifier le statut de charge régulièrement. Il est recommandé d'effectuer une charge d'appoint tous les 2 à 3 mois pour préserver les performances et optimiser la durabilité de la batterie.
- Utiliser uniquement un chargeur compatible. L'utilisation d'un chargeur incompatible pourrait endommager la batterie interne, ce qui pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- Lors de la charge de la batterie du produit, veillez à travailler dans une endroit ventilé et ne restreignez en aucun cas la ventilation
- Après un cycle de charge complet du produit, si le chargeur n'est pas déconnecté, la charge sera automatiquement rétablie lorsque la tension de la batterie descendra en dessous de 13,2 V.

D - DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE

ATTENTION : Lors de la mise en marche de cet appareil, assurez-vous que les pinces rouges (+) et noire (-) sont correctement connectées. Veillez à ce que les extrémités métalliques des pinces ne se touchent pas. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner des dommages importants, un incendie ou une explosion de la batterie.

1. Appuyez sur le bouton  pour allumer le booster et assurez-vous que l'état de charge de la batterie indique au moins 3 LED.
2. Connectez la pince rouge (+) à la borne positive (+) et connectez la pince noire (-) à la borne négative (-) de la batterie ou à la partie métallique de masse du véhicule.
3. Une fois la connection effectuée, l'indicateur de Boost/Démarrage  clignote. Appuyez sur le bouton  et l'indicateur doit rester allumer en continu
4. Démarrez le moteur du véhicule.
5. Après le démarrage, laisser les pinces connectées pendant environ 40 secondes afin de recharger le booster.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

6. Faites un appui court sur le bouton boost pour désactiver le monde boost/démarrage.

Note :

- En cas d'échec, l'icône d'erreur  s'allumera en jaune. Un signal indiquant la cause s'affichera alors sur le produit, veuillez vous référer au tableau récapitulatif des dysfonctionnements. Un signal auditif peut apparvenir en parallèle si un erreur est détectée. N'allumez pas l'appareil. Cela pourrait causer des dommages importants. Vérifiez et effectuez correctement le raccordement du produit à la batterie.
 - Si le moteur ne démarre pas dans les 5 secondes, vérifiez le niveau de charge du produit. Si le niveau de charge est supérieur ou égal à 3 LED patientez 3 minutes avant de réessayer.
 - En cas de condition climatique très froide, l'appareil pourrait ne pas démarrer lors de la première tentative d'allumage. Nous vous conseillons d'essayer plusieurs fois puisque cela permet à la batterie interne de se mettre en température.
7. Une fois que le moteur du véhicule a été démarré avec succès, retirer les pinces du produit et retirer par la suite les pinces de la batterie du véhicule.
 8. Il est vivement conseillé de recharger le produit après chaque utilisation.

E - FONCTION OVERRIDE

Lorsque les pinces de démarrage ne détectent aucun signal provenant de la batterie du véhicule, il est possible d'utiliser la fonction OVERRIDE afin de forcer le démarrage.

Pour activer cette fonction, maintenir le bouton de boost/démarrage moteur  appuyé pendant 3 secondes.

Avant toute utilisation, vérifier impérativement que les connexions sont correctes.

ATTENTION : La fonction OVERRIDE désactive temporairement l'ensemble des protections électroniques de l'appareil.

S'assurer impérativement que la pince rouge est correctement connectée à la borne positive (+) et que la pince noire est connectée à la borne négative (-) d'une batterie 12 V.

F - UTILISATION DE LA FONCTION LAMPE TORCHE

1. Maintenez le bouton marche  appuyé pendant plus de 3 secondes pour allumer la lampe LED.
2. Appuyez brièvement de nouveau sur le bouton  dans les 5 secondes pour faire défiler les 5 modes d'éclairage suivants :
Luminosité MAX > Luminosité 50% > Clignotement lent > Stroboscope > SOS > Arrêt.
3. Après plus de 5 secondes d'utilisation dans n'importe quel mode, un appui bref sur le bouton permet d'éteindre directement la lampe.

Note: La lampe LED s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie interne est trop faible ou lorsque la durée d'éclairage dépasse 8 heures.

G - UTILISATION DES SORTIES USB

- 1 L'appareil est équipé d'un port USB-C (PD 30W) et d'un USB-A (5V 2,1A).
1. Il est recommandé d'utiliser le câble de charge d'origine de vos appareils mobiles ou un câble homologué par le fabricant. Connecter le câble de charge au port USB approprié.
2. La connexion d'un appareil au port USB-C active automatiquement l'alimentation. En cas d'utilisation du port USB-A, appuyer sur le bouton Marche  pour activer la sortie.
3. Après utilisation des ports USB, débrancher le câble de charge des deux côtés.
4. Rechargez l'appareil immédiatement après utilisation

Note : Le booster s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie interne est trop faible ou lorsque les appareils USB restent connectés pendant plus de 8 heures.

H - MODE TRANSPORT

1. Maintenir le bouton Marche  appuyé pendant plus de 10 secondes pour activer le mode transport. L'écran LED affiche «Loc» (MGB1400 uniquement).
2. Lorsque le mode transport est activé, un appui bref sur le bouton Marche n'active aucune sortie.
3. Pour désactiver le mode transport, maintenir le bouton Marche  appuyé pendant plus de 10 secondes ou connecter une source d'alimentation au port USB-C.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

UTILISATION DU *MEB 1400*

A - FONCTIONS PRINCIPALES

• CONVIENT AU DÉMARRAGE D'URGENCE DES VÉHICULES 12 V :

Ce booster fournit un courant de pointe allant jusqu'à 1500 A, permettant de démarrer des moteurs essence jusqu'à 5,0 L ou des moteurs diesel jusqu'à 3 L.

• PORTS DE SORTIE MULTIPLES :

Ce booster fait également office de batterie externe pour recharger smartphones, tablettes, ordinateurs portables et autres appareils USB via un port USB-C (Power Delivery 60 W, entrée et sortie) et un port USB-A (5 V – 2,1 A).

• LAMPE LED PUISSANTE INTÉGRÉE :

En conditions de faible luminosité, de nuit ou en situation d'urgence, maintenir le bouton Marche appuyé permet de faire défiler 5 modes d'éclairage (100 %, 50 %, clignotement lent, stroboscope, SOS) afin d'éclairer l'environnement.

• ÉCRAN LED HAUTE LISIBILITÉ :

L'écran LED couleur permet de visualiser clairement le niveau de batterie, l'état du mode démarrage moteur et l'état des sorties USB, aussi bien de jour que de nuit.

• MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE :

Le booster s'éteint automatiquement après 10 secondes si aucun appareil n'est connecté. Afin d'éviter toute décharge excessive, les sorties sont coupées après 8 heures d'utilisation continue.

• FONCTION MODE TRANSPORT BREVETÉE :

Le booster peut être verrouillé manuellement pendant le transport afin d'éviter toute mise sous tension accidentelle. Se reporter à la section liée au mode de transport pour plus de détails.

B - VÉRIFICATION DU NIVEAU DE BATTERIE

Appuyez sur le bouton  pour vérifier l'état de charge de la batterie du booster, consulter l'indicateur de niveau de batterie ainsi que la tension affichée. Chaque barre représente environ 25 % de la capacité de la batterie.



- 1 LED: moins de 25%
(clignotement sous 20%)
- 2 LED: entre 25 % et 50 %
- 3 LED: entre 50 % et 75 %
- 4 LED: entre 75 % et 100 %

C - RECHARGE DU BOOSTER

1. Brancher une extrémité du câble de charge USB-C à un adaptateur secteur ou à une prise allume-cigare compatible.
2. Connecter l'autre extrémité au port USB-C entrée / sortie du booster. La charge démarre automatiquement. L'écran LED affiche « CHA » et l'indicateur de niveau de batterie défile.
3. Débrancher le booster lorsque l'écran LED affiche « FUL ».

REMARQUES :

- Charger complètement le booster avant la première utilisation.
- Vérifier régulièrement l'état de la batterie. Il est recommandé de recharger le booster tous les 2 à 3 mois afin de préserver la durée de vie et les performances de la batterie.
- Utiliser uniquement le chargeur d'origine ou un chargeur compatible recommandé. L'utilisation d'un chargeur non compatible peut endommager la batterie interne et entraîner des dommages matériels ou des risques de blessure.
- Lors de la charge de la batterie interne, placer l'appareil dans un endroit bien ventilé et ne pas obstruer les orifices de ventilation.
- Après un cycle de charge complet, si le chargeur reste connecté, la charge reprendra automatiquement lorsque la tension de la batterie descendra en dessous de 13,2 V.

D - DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE

ATTENTION : lors de l'utilisation de cet appareil pour démarrer un véhicule, s'assurer que la pince rouge (positive, +) et la pince noire (négative, -) sont correctement connectées. Ne jamais laisser les extrémités métalliques des pinces se toucher. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages graves, un incendie ou une explosion de la batterie.

1. Appuyez sur le bouton  pour allumer le booster et vérifiez que le niveau de batterie restante est supérieur à 60 %.
2. Connectez la pince rouge (+) à la borne positive (+) de la batterie et connectez la pince noire (-) à la borne négative (-) de la batterie ou à une partie métallique du châssis du véhicule.
3. Une fois la connexion à la batterie du véhicule effectuée correctement, l'icône de démarrage

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

moteur  s'allumera. Appuyez sur le bouton BOOST  et l'icône de démarrage moteur restera alors allumée en continu.

4. Démarrer le moteur du véhicule.

Remarques :

- Si le booster détecte une erreur, l'icône d'erreur  s'allume en jaune, un code d'erreur s'affiche à l'écran et une alarme sonore retentit. Ne pas allumer l'appareil dans ce cas. Cela pourrait provoquer des dommages graves. Vérifiez les connexions et corrigez le tout si nécessaire.
- Si le moteur ne démarre pas dans les 5 secondes, vérifier le pourcentage de charge de la batterie du booster. Si le niveau de charge est supérieur à 60 %, attendre 3 minutes avant de réessayer.
- Par températures très basses, l'appareil peut ne pas fonctionner dès la première tentative. Il est conseillé d'effectuer une deuxième ou une troisième tentative afin de réchauffer la batterie interne.
- Une fois le moteur démarré avec succès, éteignez le booster, puis retirez les pinces de la batterie du véhicule.
- Recharger l'appareil immédiatement après chaque utilisation.

E - FONCTION OVERRIDE

Lorsque les pinces de démarrage ne détectent aucun signal provenant de la batterie du véhicule, il est possible d'utiliser la fonction OVERRIDE afin de forcer le démarrage.

Pour activer cette fonction, maintenir le bouton de boost/démarrage moteur  appuyé pendant 3 secondes.

Avant toute utilisation, vérifier impérativement que les connexions sont correctes.

ATTENTION : La fonction OVERRIDE désactive temporairement l'ensemble des protections électroniques de l'appareil.

S'assurer impérativement que la pince rouge est correctement connectée à la borne positive (+) et que la pince noire est connectée à la borne négative (-) d'une batterie 12 V.

F - UTILISATION DE LA FONCTION LAMPE TORCHE

1. Maintenez le bouton marche  appuyé pendant plus de 3 secondes pour allumer la lampe LED.
2. Appuyez brièvement de nouveau sur le bouton  dans les 5 secondes pour faire défiler les 5 modes d'éclairage suivants :
Luminosité MAX > Luminosité 50% > Clignotement lent > Stroboscope > SOS > Arrêt.
3. Après plus de 5 secondes d'utilisation dans n'importe quel mode, un appui bref sur le bouton permet d'éteindre directement la lampe.

Note: La lampe LED s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie interne est trop faible ou lorsque la durée d'éclairage dépasse 8 heures.

G - UTILISATION DES SORTIES USB

1. L'appareil est équipé d'un port USB-C (PD 60W) et d'un USB-A (5V 2,1A).
1. Il est recommandé d'utiliser le câble de charge d'origine de vos appareils mobiles ou un câble homologué par le fabricant. Connecter le câble de charge au port USB approprié.
2. La connexion d'un appareil au port USB-C active automatiquement l'alimentation. En cas d'utilisation du port USB-A, appuyer sur le bouton Marche  pour activer la sortie.
3. Après utilisation des ports USB, débrancher le câble de charge des deux côtés.
4. Rechargez l'appareil immédiatement après utilisation

Note : Le booster s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie interne est trop faible ou lorsque les appareils USB restent connectés pendant plus de 8 heures.

H - MODE TRANSPORT

1. Maintenir le bouton Marche  appuyé pendant plus de 10 secondes pour activer le mode transport. L'écran LED affiche « Loc ».
2. Lorsque le mode transport est activé, un appui bref sur le bouton Marche n'active aucune sortie..
3. Pour désactiver le mode transport, maintenir le bouton Marche  appuyé pendant plus de 10 secondes ou connecter une source d'alimentation au port USB-C.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	MGB900	MGB1400
Référence	430309	430314
Type de batterie interne	Lithium-fer-phosphate - LiFePO4	Lithium-fer-phosphate - LiFePO4
Type de batterie compatible	Batteries Plomb-acide 12 V	Batteries Plomb-acide 12 V
Capacité de la batterie	8 400 mAh / 26,88 Wh	16 000 mAh / 51,2 Wh
Courant de démarrage	300 A	500 A
Courant de pointe (peak)	900 A	1400 A
Affichage	Indicateurs LED	Ecran digital
Alimentation 12 V permanente	non	non
Sécurité inversionde polarité	oui	oui
Protection surcharge, surchauffe et court-circuit	oui	oui
Indice de protection IP	IP 40	IP 40
Entrée USB-C	USB-C BIDIRECTIONNEL PD30W	USB-C BIDIRECTIONNEL PD60W
Sortie USB-C	USB-C BIDIRECTIONNEL PD30W	USB-C BIDIRECTIONNEL PD60W
Sortie USB-A	5V 2,1A	5V 2,1A
Température ambiante d'utilisation	- 10°C à +50°C	- 10°C à +50°C
Dimensions l x P x H (mm)	176 × 87 × 41	243 × 166 × 64

RECHERCHE ET SUPPRESSION DES PANNES

A - INFORMATIONS SUR LES ERREURS

MGB 900

INDICATION	ALARME	SIGNIFICATION
 Voyant erreur clignotant (rouge)	O	Tension de la batterie interne trop faible ou trop élevée
 Voyant démarrage moteur clignotant (rouge et vert)	X	Tension de la batterie interne insuffisante pour l'utilisation
 Voyant démarrage moteur allumé fixe (rouge)	O	Inversion de polarité
 Voyant démarrage moteur clignotant (rouge et jaune)	X	Tension externe trop élevée
 Voyant démarrage moteur clignotant (jaune)	X	Tension de la batterie interne insuffisante pour le démarrage
 Voyant démarrage moteur clignotant (rouge)	X	Surcharge ou court-circuit détecté
 Voyant erreur clignotant (jaune)	X	Surchauffe détectée lors de l'utilisation
 Voyant erreur allumé fixe (jaune)	X	Température de la batterie interne trop élevée

B - AUTRES PROBLÈMES

PROBLÈME	SOLUTION POSSIBLE
L'appareil ne se recharge pas	Vérifier que toutes les fonctions de l'appareil sont bien éteintes.
	Vérifier que le câble de charge est correctement connecté à l'appareil ainsi qu'à une prise secteur ou une source d'alimentation fonctionnelle.
L'appareil ne parvient pas à démarrer le véhicule	Vérifier que le bouton de démarrage moteur a bien été activé.
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant. Recharger l'appareil si nécessaire.
	Vérifier que les pinces sont connectées avec la bonne polarité
Le port USB n'alimente pas l'appareil connecté	Vérifier que le bouton Marche est bien activé.
	Certains appareils électroniques domestiques alimentés par USB peuvent ne pas être compatibles avec ce port. Consulter la notice de l'appareil concerné pour vérifier la compatibilité
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant et le recharger si nécessaire.
La lampe LED ne s'allume pas	Vérifier que le bouton Marche est bien activé.
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant et le recharger si nécessaire.

RECHERCHE ET SUPPRESSION DES PANNES

A - INFORMATIONS SUR LES ERREURS

MGB 1400

CODE	ICONE LIÉE	ALARME	SIGNIFICATION
E01		O	Temps limite de démarrage moteur dépassé
E02		O	Inversion de polarité
E03		X	Protection contre les surtensions
E04		X	Protection contre les sous-tensions
E05		X	Surcharge
E06		X	Court-circuit

CODE	ICONE LIÉE	ALARME	SIGNIFICATION
E07		X	Surchauffe lors du démarrage moteur
E08		O	Erreur de température ambiante
E09		X	Surchauffe lors de la charge
E10		O	Surtension de la batterie interne
E11		X	Défaillance de la batterie interne

B - AUTRES PROBLÈMES

PROBLÈME	SOLUTION POSSIBLE
L'appareil ne se recharge pas	Vérifier que toutes les fonctions de l'appareil sont bien éteintes.
	Vérifier que le câble de charge est correctement connecté à l'appareil ainsi qu'à une prise secteur ou une source d'alimentation fonctionnelle.
L'appareil ne parvient pas à démarrer le véhicule	Vérifier que le bouton de démarrage moteur a bien été activé.
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant. Recharger l'appareil si nécessaire.
	Vérifier que les pinces sont connectées avec la bonne polarité
Le port USB n'alimente pas l'appareil connecté	Vérifier que le bouton Marche est bien activé.
	Certains appareils électroniques domestiques alimentés par USB peuvent ne pas être compatibles avec ce port. Consulter la notice de l'appareil concerné pour vérifier la compatibilité
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant et le recharger si nécessaire.
La lampe LED ne s'allume pas	Vérifier que le bouton Marche est bien activé.
	Vérifier que le niveau de charge du booster est suffisant et le recharger si nécessaire.

Les BOOSTER Mecafer requierent un minimum d'entretien.

Comme avec n'importe quel appareil ou outil, quelques règles de bon sens vont prolonger la durée de vie du chargeur de batterie :



AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE GRAVE : débrancher le booster, éteindre l'appareil et le laisser refroidir complètement avant toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

1. AVANT CHAQUE UTILISATION, vérifier l'état général de l'appareil. Vérifier l'absence de vis ou de pièces desserrées, de pièces fissurées ou cassées, de câbles électriques endommagés, ainsi que toute autre anomalie susceptible d'affecter un fonctionnement en toute sécurité.
2. Maintenir l'appareil propre et veiller à ce que les pinces soient exemptes de saleté, de débris ou de graisse.
3. Afin de prolonger la durée de vie de l'appareil, le protéger de l'exposition directe au soleil et de l'humidité.
4. APRÈS UTILISATION, nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil à l'aide d'un chiffon propre et sec.
5. LES BATTERIES AU LITHIUM DOIVENT ÊTRE JETEE CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR.

Ne pas court-circuiter les bornes.

Ne pas incinérer la batterie.



web

Pour plus d'information concernant cet article, visitez notre site web www.mecafer.com



Déclaration de conformité CE

La société MECAFER déclare que les produits mentionnés ci-dessous :

DÉMARREURS DE BATTERIES / BOOSTERS

- MGB900 / GL101 / 430309
- MGB1400 / GL103 / 430314

sont conformes aux dispositions des Directives Européennes suivantes :

Directive CEM 2014/30/UE

Directive Basse tension LVD 2014/35/UE

Directive RoHS 2011/65/CE amendée par 2015/863/UE

Suivant les Normes harmonisées suivantes :

pour MGB900 / GL101 / 430309 :

EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020/CISPR32:2015+A1:2020

EN 55035: 2017+A11:2020

EN IEC 55015: 2019+A11:2020/CISPR 15:2018

EN IEC 61547: 2023

EN 60335-1: 2012/A16:2023

EN 62233: 2008

EN 62368-1: 2020+A11:2023

EN 62368-3: 2020

EN 62471: 2008

pour MGB1400 / GL103 / 430314 :

EN 60335-1: 2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023 EN 62233: 2008

EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020/CISPR32:2015+A1:2020

EN 55035: 2017+A11:2020

EN IEC 55015: 2019+A11:2020/CISPR 15:2018

EN IEC61547: 2023

EN 62368-1: 2020+A11:2023

EN 62368-3: 2020

EN 62471: 2008

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

Marylène PATTARD

Directrice Générale - General Manager

Valence 12/01/2026

importé par :

MECAFER 112, chemin de la forêt aux Martins
ZAC BRIFFAUT EST
BP 167 - 26906 VALENCE cedex 9 - France
info@mecafer.com



Made in PRC