

NOTICE D'UTILISATION
التعليمات كتيب**550.1810F****BOOSTER A BATTERIES 12V**

مُعزز بطارية 12 فولت

FR/10-03-2025

KS Tools France – PDA Région de Brumath – 1 rue de Londres – F-67670 MOMMENHEIM – www.kstools.fr

Cher client,

La société KS Tools vous remercie pour la confiance que vous lui avez accordée en achetant ce produit. Vous trouverez dans ce guide toutes les informations nécessaires à la sécurité et la bonne utilisation du produit. Merci de bien vouloir en prendre connaissance et lire les instructions avant toute utilisation. Il est nécessaire de stocker cette notice d'utilisation dans un lieu sûr et à portée de main afin qu'elle puisse être lue à tout moment. Conservez cette notice pour vous assister dans vos futures utilisations. Le fabricant n'est pas tenu responsable des blessures qui peuvent être engendrées par une mauvaise utilisation de l'appareil.

IMPORTANT :

- Ce produit convient uniquement au démarrage de véhicules.
- AVANT LA PREMIERE UTILISATION, LE BOOSTER À BATTERIE DOIT AVOIR ETE CHARGE AU MINIMUM 12 HEURES.
- **SI LE MOTEUR NE DEMARRE PAS APRES TROIS A DIX SECONDES, ARRETER ET ATTENDRE AU MINIMUM 3 MINUTES AVANT DE RECOMMENCER.**

 Lire entièrement le mode d'emploi du booster à batterie ainsi que celui du véhicule avant la première utilisation.

1. INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SECURITE

-  1. TOUJOURS porter des équipements de protection et plus particulièrement des lunettes, gants et habits de protection. Eviter de se toucher les yeux pendant le travail à proximité de la batterie.
-  2. N'utiliser que les accessoires fournis ou recommandés par le fabriquant de l'appareil, sinon vous risqueriez de blesser quelqu'un ou d'endommager l'appareil.
3. Toujours manipuler les câbles avec prudence et ne jamais tirer sur le fil du chargeur ou du cordon de recharge, mais toujours sur la fiche.
4. Ne pas tenter de recharger l'appareil avec des accessoires endommagés. Remplacer l'accessoire endommagé immédiatement.
5. Le booster à batterie sera potentiellement utilisé par tous les temps. Cependant, ne jamais l'exposer à la pluie. Ne pas le couvrir, le tremper ou l'immerger dans l'eau. Ne pas charger le booster à batterie dans un environnement humide. Ne pas tenter de charger ou démarrer une batterie gelée.
6. Ne jamais mettre la pince rouge et la pince noire l'une contre l'autre ou en contact avec la même pièce métallique pour éviter tout court-circuit.
-  7. Ne pas utiliser le booster à batterie dans un espace explosif et /ou à proximité de substances inflammables comme de l'essence, du gaz, etc.
-  8. Ne jamais fumer lors de l'utilisation ou à proximité de la batterie.
9. Veiller ne pas essayer de réparer l'appareil vous-même s'il est défectueux, mais confiez-le toujours à votre concessionnaire (sinon la garantie n'est pas valable).
10. Les batteries de véhicules créent des gaz explosifs dangereux. Toujours porter un équipement de protection adapté.
11. Utiliser dans un endroit bien aéré et loin de substances dangereuses.
12. Pendant la charge, la batterie doit être placée en un emplacement bien aéré.
13. Ne jamais démonter le booster à batterie. Le confier à des personnes qualifiées pour effectuer un contrôle. Un assemblage incorrect peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
14. 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.
15. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
16. Ne jamais utiliser un booster à batterie endommagé. Le faire réparer et contrôler par une personne qualifiée.
17. Ce produit n'est pas destiné à remplacer la batterie du véhicule.
18. Avant utilisation, s'assurer que le véhicule est au point mort et avec le frein à main serré.

19. Lors de l'utilisation du booster, veiller à ce que tous les composants électroniques soient éteints (autoradio, feux...) contact coupé et que la clé soit sur la position OFF.
 20. Porter des lunettes et des vêtements de protection pour travailler à proximité de batteries au plomb.
 21. Ne jamais fumer, provoquer une étincelle ou une flamme à proximité d'une batterie ou d'un moteur.
 22. Ne jamais connecter un modèle 12V à un chargeur ou véhicule 24V, et vice versa.

ATTENTION : Travailler avec des batteries au plomb peut être dangereux car elles génèrent des gaz explosifs. Une mauvaise utilisation ou un non-respect des consignes d'utilisation peut provoquer une explosion, créer des dommages pour le produit, le véhicule ou l'utilisateur. Il est important de prendre les précautions suivantes :

- Vérifier qu'aucun objet étranger ne soit présent dans ou autour du moteur du véhicule. Toujours se tenir à l'écart pour se protéger et poser le booster à batterie sur une surface plane.
 - Après démarrage du véhicule, ne pas laisser le booster à batterie branché plus de 2 minutes au moteur allumé.
DANGER ! Risque d'explosion !
 - Toujours débrancher les pinces les unes après les autres en commençant par la négative puis la positive. Mettre ensuite l'interrupteur du booster à batterie en position OFF.
 - Vérifier que le voltage du booster à batterie corresponde à celui de la batterie du véhicule. Le non respect peut entraîner des dommages pour le véhicule et augmente les risques d'explosion.
 - Faire contrôler le booster à batterie tous les 3 ans par le fournisseur.



2. CARACTERISTIQUES GENERALES

1. Type de batterie : batterie au plomb électrolyte solide (AGM), étanche, conforme aux normes de sécurité I.A.T.A.
 2. Chargeur automatique avec circuit intelligent permettant de laisser l'appareil continuellement en charge sans risque de dommage.
Sortie 12V (allume-cigare) munie de disjoncteur de 20A, servant à alimenter tout appareil 12V ou à recharger l'appareil.
 3. Pinces complètement isolées et câbles en cuivre multibrins super flexibles.
 4. Bouton de test et témoins lumineux (leds) ou affichage digital pour indication de la condition de la batterie de 25% à 100%. Pour vérifier la condition de la batterie : pousser le bouton-test pendant 10 secondes.
 5. Protection contre les surtensions.

Sortie 12V (allume-cigarette) munie de disjoncteur de 20A, servant à alimenter tout appareil 12V ou à recharger l'appareil.

3. CARACTERISTIQUES DE SECURITE

1. Après utilisation, immédiatement remettre les pinces sur leurs supports.
 2. Le booster est à la pointe de la technologie avec sa batterie 12V AGM scellée. Il peut donc être entreposé et utilisé dans toutes les positions.

4. VISUALISATION DE L'ETAT DE CHARGE

Modèle avec témoins lumineux LEDs :

Vérifier le niveau de charge du booster en appuyant sur le bouton-test pendant 10 secondes.

- Si 4 témoins s'allument (trois rouges et un vert), l'appareil est prêt à l'emploi.
 - Si 3 témoins ou moins s'allument il est impératif de recharger l'appareil en utilisant l'une des méthodes mentionnées au paragraphe 5.
 - Si les 5 témoins s'allument, l'appareil est totalement chargé (le 5^e témoin indique la fin de charge et s'éteint lorsque l'appareil n'est plus branché au chargeur).

1. S'assurer que les pinces soient bien fixées sur leurs supports respectifs avant de mettre en charge l'appareil.
 2. Brancher le chargeur fourni dans la prise secteur, puis dans la prise allume-cigare.
Le chargeur fourni avec votre appareil comporte des voyants d'indication de charge, il est automatique et peut rester connecté lorsque le booster à batterie est complètement chargé.
Remarque : Selon le type de chargeur utilisé, lorsqu'il est complètement chargé, le voyant lumineux de l'adaptateur de charge automatique devient vert et affiche « FULL ».
 3. Le chargeur ainsi que le booster à batterie doivent être placés dans une zone bien ventilée pendant leurs utilisations.
 4. S'assurer de placer le chargeur ainsi que le booster à batterie dans une zone sèche et non inflammable.

Si votre appareil est équipé d'un fusible de sécurité, s'assurer qu'il ne soit pas endommagé. Remplacer celui-ci s'il est défaillant.

ATTENTION : Le chargeur fourni va démarrer la charge lentement au départ car la tension d'appoint est très faible.

5. A l'aide du cordon de charge fournit, il est possible de recharger le booster sur la prise allume-cigare du véhicule lorsque le moteur de ce dernier est en marche. La charge prend 4 à 5 heures.

Temps de charge selon modèle et selon chargeur :

Appareil 12V avec chargeur automatique 3.0Ah : 08H maxi.

L'appareil est complètement chargé lorsque tous les LEDs sont allumés.

Ces données sont non contractuelles et peuvent être soumises à des changements, se renseigner auprès du revendeur.

TOUJOURS LAISER LE BOOSTER BRANCHE AU CHARGEUR AUTOMATIQUE LORSQU'IL N'EST PAS UTILISE

6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

EN TANT QUE BOOSTER DE DEMARRAGE :

IMPORTANT : Sur le modèle 12V, s'assurer que les pinces soient correctement connectées au véhicule + - !

- S'assurer que la batterie du booster soit chargée avant tout utilisation.
 - S'assurer de toujours connecter un modèle 12V pour un véhicule 12V.

1. Commencer par positionner la clé de démarrage du véhicule sur « OFF »
 2. Eteindre TOUS les équipements électroniques (AC, Radio, Lumières, etc...)
 3. Connecter d'abord la pince positive (rouge) à la borne positive de la batterie
 4. Ensuite, connecter la pince négative (noire) à la borne négative de la batterie ou au bloc moteur OU au châssis du véhicule (TERRE)
 5. S'assurer que l'appareil soit stable et que les câbles ne soient pas en contact avec les divers éléments du moteur en rotations tels que : la courroie, le ventilateur...
 6. Une fois les pinces positionnées correctement, se mettre à l'écart du véhicule ainsi que de l'appareil.
 7. Mettre le contact et essayer de faire démarrer le véhicule.
 8. 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.
 9. Laisser hors de la portée des enfants afin d'éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil





IMPORTANT : Si le véhicule refuse de démarrer dans les 3 à 10 secondes, le booster à batterie doit refroidir au moins 3 minutes avant de procéder à nouveau au démarrage du véhicule.

ATTENTION : Une utilisation excessive peut augmenter le risque d'explosion, de blessures corporelles ou de dommages graves. Les tentatives de démarrage doivent toujours être très courtes.

1. Une fois le véhicule démarré, ne pas laisser le booster à batterie connecté plus de 2 minutes. Toujours débrancher les pinces une à la fois en commençant par le négatif puis par le positif.
2. Ranger les deux pinces dans leurs emplacements respectifs.

EN TANT QUE SAUVEGARDE DE MEMOIRE :

Le booster peut être utilisé comme une source d'alimentation 12V avec une prise OBDII afin de maintenir les mémoires tels que radio, téléphone, montre, ordinateur, etc, du véhicule. Afin de conserver ces mémoires, le cordon allume-cigare livré avec l'appareil, doit être branché entre le booster et l'allume-cigare du véhicule. Ainsi, ces mémoires ne seront pas perdues.

IMPORTANT : Sur quelques modèles de véhicule le contact doit être allumé à l'aide de la clé de contact.

EN TANT QUE SOURCE D'ENERGIE PORTATIVE :

Le booster peut alimenter en énergie tout accessoire 12V DC muni d'une prise mâle d'allume-cigare. La sortie 12V de l'appareil est munie d'un disjoncteur 20A.

7. NOTES SUPPLEMENTAIRES SUR LA SECURITE

Ce produit doit être utilisé sur des véhicules 12V. Une mauvaise utilisation de l'appareil peut causer des blessures corporelles ou des dommages importants sur le véhicule. Il est très important d'utiliser un booster à batterie avec une tension de démarrage et une capacité appropriée.

Pour éviter tout court-circuit et protéger les pinces, positif (rouge) négatif (noir), les pinces doivent toujours être stockées sur les supports spécialement conçus lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Utiliser les rangements dédiés aux câbles pour ranger soigneusement les câbles sur l'appareil.

8. CARACTERISTIQUES DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES

FUSIBLE DE SECURITE dans la pince Rouge

Si le booster ne délivre pas de courant depuis les pinces, cela signifie qu'il y a une inversion de polarité, un court-circuit ou une mauvaise connexion des câbles et le fusible de sécurité qui se trouve dans la pince rouge est grillé. Il faut le remplacer si nécessaire. S'assurer d'avoir correctement connecté le fusible dans la pince rouge.

DISJONCTEUR 20A interne du booster

Autre mesure de sécurité pour protéger le booster à batterie contre tout court-circuit et surchauffe lors de la recharge à travers la prise allume-cigare.

Si un court-circuit se produit, le disjoncteur s'ouvre et se remet en marche automatiquement et ne doit pas être réinitialisé manuellement.

9. DONNÉES TECHNIQUES

	550.1810F
Voltage	12V
Puissance de démarrage	850 Amp
Courant de pointe	2500 Amp
Poids net	12.80 kg
Prise chargeur	Allume-cigare
Chargeur	12V – 3.0 Amp
Chargeur automatique	Oui
Pinces	Pinces coudées en laiton
Fusibles	Oui dans la pince rouge
Durée de vie	400 cycles
Câbles	25 mm ²
Longueur de câble	1400 mm
Protection contre les surtensions	Oui

10. INFORMATION SUR LA GARANTIE

Le produit est couvert 2 ans par le fabricant sur les défauts de fabrication, les composants et la main d'œuvre. Ne couvre pas les abus, mauvaises utilisations, usure standard et transport. Le fabricant n'est pas responsable pour des dommages sous aucune circonstance.

11. RECYCLAGE



Traiter l'emballage du produit de manière responsable. Il est recyclable. Agir pour la protection de l'environnement : amener l'emballage au service local compétant et le placer dans la benne de collecte appropriée.



Ce produit contient des boosters à batterie certifiés RoHS qui doivent être recyclés selon les normes en vigueur. Ne jamais jeter un appareil électrique ou des batteries dans vos ordures ménagères. Si le fournisseur offre un service de recyclage merci de l'employer. Si non, s'adresser au service local compétent afin de recycler correctement le produit. Ceci permettra la réutilisation des matières premières et aidera à protéger l'environnement.

12. DISFONCTIONNEMENTS ET SOLUTIONS

REMARQUE : une batterie du véhicule endommagée ou défectueuse est susceptible de ne pas démarrer avec l'aide du booster à batterie. Cette information est à prendre en considération lors de l'apparition de problèmes.

PROBLEME	SOLUTION
Un ou deux témoins s'allument ; vous êtes en train de charger l'appareil depuis 24 heures mais les autres témoins ne s'allument pas	Vérifier si le chargeur fonctionne. Il devrait être chaud. Sinon, vérifier si le fusible dans la fiche du câble du chargeur n'est pas défectueux.
Le chargeur fonctionne bien, mais l'appareil ne prend pas la charge	La batterie et / ou le disjoncteur peuvent être défectueux. Essayez d'utiliser un accessoire (p.e. lampe 12V) avec une fiche pour allume-cigare et voyez s'il fonctionne. Si c'est le cas, le disjoncteur est bon, c'est la batterie qui est défectueuse.
Aucun témoin ne s'allume, mais lorsque le chargeur est branché ils s'allument tous	La batterie est défectueuse. La cause : une utilisation intensive sans période de refroidissement ; voir instructions d'utilisations.
L'appareil est chargé, mais il ne fournit aucune puissance	Assurez-vous que les fils soient bien connectés aux pinces et que celles-ci soient bien agrippées. Vérifier également le fusible dans la pince rouge (+)
En branchant un accessoire 12V dans l'allume-cigare, j'ai entendu un déclic dans celui-ci	La prise de l'accessoire peut être défectueuse provoquant le déclenchement du disjoncteur.

13. QUESTIONS GENERALES ET REPONSES

QUESTION	REPONSE
Combien de démarrages un appareil chargé peut-il effectuer avant être recharge ?	1 à 30, dépendant de : la température, la condition générale des véhicules, du genre et des dimensions du moteur.
Est-ce que la batterie du booster peut être remplacée ?	Oui, contactez votre distributeur.
Le booster peut-il être recyclé ?	Oui, nous accordons un soin tout particulier à la protection de notre environnement et vous encourageons vivement à recycler ce produit (voir point 8 de la notice)
Quelle est la meilleure température pour le stockage du produit ?	La température ambiante. Il fonctionne également à des températures inférieures à zéro, mais la puissance diminuera. Une chaleur extrême occasionnera une décharge plus rapide.
J'ai un chargeur ordinaire de 10 ampères, est-ce que je peux l'utiliser pour le recharger ?	Non, il faut uniquement utiliser le chargeur automatique qui est livré avec cet appareil.

En cas de difficulté de compréhension de ce manuel d'utilisation, ou en cas de problème avec le booster à batterie, prendre contact avec son distributeur.



عزيزى الزبون،

شكراً لكم شركة ك. أنس تول للثقة التي منحتها إياها شرائكم لمنتجاتها. ستجدون في هذا الدليل كل المعلومات الضرورية لأمانة استخدام المنتج. الرجاء قراءة التعليمات قبل أي استخدام. من المهم الاحتفاظ بدليل الاستعمال في مكان آمن و في المتناول لقراءتها في أي وقت والعودة إليها في استخداماتكم المستقبلية.

لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الألة.

*

شكراً لكم شركة ك. أنس تول للثقة التي منحتها إياها شرائكم لمنتجاتها. ستجدون في هذا الدليل كل المعلومات الضرورية لأمانة استخدام المنتج. الرجاء قراءة التعليمات قبل أي استخدام. من المهم الاحتفاظ بدليل الاستعمال في مكان آمن و في المتناول لقراءتها في أي وقت والعودة إليها في استخداماتكم المستقبلية.

لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الألة.

ملاحظة هامة: يجب الشحن لمدة 12 ساعة على الأقل بالشاحن المزود قبل الاستعمال الأول.

1. ارشادات هامة للوقاية

1. يجب دائماً وضع معدات الحماية وخاصة النظارات، والقفازات، وملابس الحماية. تجنب ملامسة عينيك أثناء العمل بالقرب من البطارية.
2. يُجب استعمال القطع المزودة من الشركة المصنعة فقط لتجنب الإصابات والحادق الضرر بالجهاز.
3. لا يجب نزع الخيط أو كابل الشحن بقوة.
4. لا يجب شحن الجهاز بقطع متضررة. يجب تغيير القطع المتضررة فوراً.
5. من الممكن استخدام معزز البطارية في جميع الأحوال الجوية. ولكن، لا ينبغي أبداً تعريضه للمطر. لا تغطه، أو تبلله، أو تخمره بالماء. لا تشحن معزز البطارية في بيئة رطبة. لا تحاول شحن البطارية المتجمدة أو تشغيلها.
6. لا يجب تبليط الجهاز.
7. لا يجب وضع الكماشة الحمراء والكماشة السوداء واحدة مقابلة الأخرى أو مع القطع المعدنية لتجنب التيار.
8. لا يجب استعمال الجهاز في مكان قابل للاشتعال / او قرب المواد القابلة للاشتعال كالبزبين والغاز الخ...
9. لا يجب تصليح الجهاز بأنفسك. يجب الاتصال بـبالبائع. (والسيكون هناك الغاء للضمان).
10. لا يجب ترك بطارية الجهاز فارغة كلها لمدة طويلة.
11. تصدر بطاريات المركبات غازات متفجرة خطيرة. يجب دائماً وضع معدات الحماية المناسبة.
12. استخدمه في مكان به تهوية جيدة، وبعيداً عن المواد الخطرة.
13. أثناء الشحن، يجب وضع البطارية في مكان جيد التهوية.
14. لا تقم أبداً بفكك معزز البطارية. أعط الجهاز لشخص مؤهل لفحصه. قد يؤدي التجميع الخاطئ إلى انفجار حريق أو إحداث صدمة كهربائية.
15. هذا الجهاز غير مصمم لاستخدامه من الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي قدرات بدنية، وحسية، وعقلية محدودة، أو الأشخاص عديمي الخبرة أو المعرفة، إلا في حالة حصولهم على إشراف أو تعليمات بشأن استخدام الجهاز من شخص مسؤول عن سلامتهم.
16. يُنصح بالإشراف على الأطفال للتأكد من عدم عبئهم بالجهاز.
17. لا تستخدم أبداً جهاز معزز بطارية تالفاً. وأصلحه أو افحصه بواسطة شخص مؤهل.
18. هذا المنتج غير مصمم ليحل محل بطارية المركبة.
19. قبل الاستخدام، تأكد من وضع المركبة على وضع النقطة المثبتة، مع شد فرامل اليد
20. أثناء استخدام معزز البطارية، احرص على أن تكون جميع المكونات الكهربائية مطفأة (الراديو، والهواتف...).
21. منوع التدخين نهائياً، أو إشعال أي شرارة أو شعلة بالقرب من البطارية أو المحرك
22. لا تصل أبداً نموذج 12 فولت بشاحن أو مركبة 24 فولت، والعكس بالعكس.

هام: في حالة عدم الاستعمال، يجب تشحن الجهاز كل ثلاثة أشهر باستعمال القطع الموجودة. بينما من المستحسن تركه، في حالة الشحن بشاحن آوتوماتيكي.

تنبيه: العمل على بطاريات الرصاص قد يشكل خطراً، لأنها تصدر غازات متفجرة. وقد يؤدي سوء الاستخدام أو عدم الالتزام بتعليمات الاستخدام إلى انفجار، مما يسبب أضراراً بالمنتج، أو المركبة، أو المستخدم. من المهم اتخاذ الاحتياطات التالية:



التأكد من عدم وجود أي جسم غريب داخل محرك المركبة أو حوله. يجب الوقوف دائمًا على مسافة من البطارية لحماية نفسك، ووضع معزز البطارية على سطح سوي.

بعد تشغيل المركبة، لا تترك معزز البطارية موصولاً بالبطارية لأكثر من دقيقةتين مع تشغيل المحرك. خطر! خطير! خطير الانفجار!

تنبيه: بالنسبة للحافلات، اسحب فوراً مشابك البطارية بمجرد تشغيل المحرك. خطر الانفجار!

يجب دائمًا فصل المشابك واحدًا بعد الآخر باليد ثم السالب ثم الموجب. ثم أجعل بعد ذلك مفتاح معزز البطارية على وضع OFF.

تؤكد من أن فولتبة معزز البطارية متوافقة مع فولتبة المركبة قد يؤدي عدم الالتزام بهذا الأمر إلى إحداث أضرار بالمركبة وزيادة خطر الانفجار.

أرسل معزز البطارية إلى المورد كل ثلاثة سنوات لفحصه.

الميزات العامة .2

1. نوع البطارية: بطارية من الرصاص النيكلولي، عازلة، مطابقة لمعايير السلامة I.A.T.A.
 2. شاحن اوتوماتيكي بتيار ذكي تسمح بترك الجهاز يشحن بشكل مستمر بدون خطر.
 3. مخرج 12 فولت (ولاعة السجائر) مزود بقاطع تيار 20 أمبير، يُستخدم في تغذية أي جهاز 12 فولت (ولاعة السجائر).
 4. خروج 12 فو (قداحة) (بمفتاح 20أ، يقوم بـ شحن الجهاز
 5. كمامات عازلة كلية وكابلات من النحاس ملتوية.
 6. أزرار المصايبخ أو عرض مماثل و رقمي لعرض مستوى شحن البطارية من 25 إلى 100 بالمئة. من أجل التحقق من مستوى البطارية، دفع الزر لمدة 10 ثواني.

3. مذاات السلامة

1. لتجنب التيار ولحماية الكماشات (أحمر: تيار موج) و أسود (تيار سالب)، يجب الاحتفاظ بها بعد كل استعمال في المكان المخصص لها.
 2. ان الدعامات الموجودة على الكماشات مخصصة للاحفاظ بالكابلات.
 3. ان هذا الجهاز يواكب التكنولوجيا ببطاريه 12 فو الرقيقة والتى يمكن وضعها في كل الوضعيات.

٤ . عرض حالة الشحن

LED الطاز المزود بمؤشرات ضوئية

- يجب التتحقق من مستوى الشحن وذلك بدفع الزر لمدة 10 ثواني .في اذا أضاءت المصايبح الأربع (ثلاثة أحمر و أخضر (فيمكنكم استعمال الجهاز في حالة اضاءة ثلاثة إشارات، فمن الواجب شحن الجهاز باستعمال احدى الطرق المذكورة في الفقرة 5
 - دفع الزر لمدة 10 ثواني .في حالة اضاءة الإشارات الخمسة فان الجهاز مشن كلية (يشير الضوء الخامس الى نهاية عملية الشحن و ينطفأ عند نزع)الجهاز من الشاحن

4. طرق شحن الجهاز

1. تأكيد من أن المشابك مثبتة جيداً على الدواعم الخاصة بكل منها قبل بدء شحن الجهاز
 2. وصل الشاحن المزود بالمأخذ الرئيسي، ثم مأخذ ولاعة السجائر. اجعل مفتاح التشغيل يتضمن الشاحن المزود بجهازك مؤشراً للشحن، وهو أوتوماتيكي، ويمكن تركه مضاءً وموصولاً حين يكون معزز البطارية مكتنل الشحن
 3. "اللحظة": بحسب نوع الشاحن المستخدم، يصبح لون مؤشر محول الشحن، عند اكتمال الشحن، أخضر، ويظهر كلمة وهكذا، يجب وضع الشاحن ومعزز البطارية في منطقة جيدة التهوية أثناء الاستخدام
 4. تأكيد من وضع الشاحن ومعزز البطارية في مكان حفاف وغير قابل للاشتغال

إذا كان الجهاز مزوداً بفزع الأمان، فتأكد من أنه غير متضرر واستدلله إن كان به عيوب

تنبيه الشاحن: المزود سوف يبدأ عملية الشحن ببطء في البداية نظراً لأن الحمد المساعد يكون ضعيفاً للغاية

يمساعدة سالك الشحنة، المزدود، يمكن شحن معزز البطارية من مأخذ شحنة السحابي بالمركبة حين يكون المحرك دائراً تستغرق عملية الشحن من 4 إلى



ساعة كحد أقصى 08 VO-3.0Ah مع شاحن أوتوماتيكي 12 VO 2 بطارية 12
 مضاء LED يكون الجهاز مشحوناً بالكامل عندما تكون جميع مصابيح
 هذه المعلمات ليست تعاافية وقابلة للتغيير. اتصل بالبائع للحصول على معلومات

إذا لم يكن الجهاز قيد التشغيل، اتركه متصلًا بالشاحن الأوتوماتيكي.

5. إرشادات الاستعمال

تعليمات الاستخدام
كجهاز طوارئ

- تأكيد من أن شاحن البطارية مشحون قبل كل استخدام.
 - تأكيد دائماً من توصيل نموذج 12 فولت على مرکبة 12 فولت.

1. أبداً بجعل مفتاح تشغيل المركبة على الوضع "OFF".
 2. أطفي جميع الأجهزة الإلكترونية (التكيف، والراديو، والفوانيس، إلخ...)
 3. وصل الكماشة الحمراء أولاً (موجب) للوحة الإنجذابية من البطارية
 4. ثم وصل الكماشة السوداء (السلبية) على اللوحة السالبة من البطارية أو على السيارة. يجب الانتباه من القطع المتحركة: كجهاز التهوية والإطارات الخ
 5. تأكيد من ثبات الجهاز ومن عدم ملامسة الأسلاك للعناصر المختلفة بالمحرك وهو دائئر مثل: السير والمرروحة...
 6. قم بتشغيل الإشعال وحاول تشغيل السيارة. قم بتشغيل الإشعال وحاول تشغيل السيارة فوق على مسافة من الجهاز وكذلك المركبة. جرب تشغيل المركبة.
 7. هذا الجهاز غير مصمم لاستخدامه من الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي قدرات بدنية، وحسية، وعقلية محدودة، أو الأشخاص عديمي الخبرة أو المعرفة، إلا في حالة حصولهم على إشراف أو تعليمات بشأن استخدام الجهاز من شخص مسؤول عن سلامتهم.
 8. تنبيه: قد يؤدي الاستخدام المفرط إلى زيادة خطر الانفجار، والإصابات البدنية والأضرار الجسيمة. يجب أن تكون محاولات التشغيل قصيرة جداً دائماً.



هام: في حالة عدم استطاعة تشغيل السيارة بعد 10 ثواني، لا يجب المحاولة مرة أخرى. يجب ترك البطارية تبرد لمدة 3 دقائق قبل محاولة جديدة، ولا سيما في حالة بطارية ملتهبة. (يتعين القيام بالمحاولات لمرة واحدة قصيرة).

يجوز استخدام معزز البطارية كمصدر تغذية 12 فولت للاحتفاظ بالذاكرة مثل الراديو، والهاتف، والساعة، والكمبيوتر، الخ بالمركبة.

ملاحظة: لا تستحب البطانية المتضادة لشحن الجهاز.

حافظ الذاكر

ان هذا الجهاز أداة مهمة للذين يريدون تغيير بطارية السيارة. ان معظم السيارات لديها مواد الكتونيكية بذاكرات كالراديو و الهاتف والساقة و الحاسوب الخ. من أجل الاحتفاظ بالذاكريات ، بحث و صل كابل الشحن الموحد في الجهاز بقاعدة السيارة.

هام: في بعض أنواع السيارات تشتعل السيارة بمفتاح الوصلة

كتاب طاقة حاما

بمقبس ولاءة. إن فتحة خروج 12 فو ذات مولد 20 DC يمكن للجهاز أن يشحن كل القطع بـ 12 تنتبه: بح و وضع النظارات و قناع الواقية لكل أعمال التلحيم.



6. تعليمات أمان إضافية

يجب استخدام هذا المنتج مع المركبات 12 فولت. قد يؤدي سوء استخدام الجهاز إلى إصابات بدنية، أو أضرار جسمية بالمركبة. من المهم جداً استخدام معزز البطارية مع جهد تشغيل واسعة ملائمة.

لتجنُّب التيار القصير وحماية المشابك، الموجب (الأحمر) والسلب (الأسود)، يجب تخزين المشابك دائمًا في الدواعم المصممة لها في حالة عدم استخدامها.

استخدام المواضع المخصصة للكابلات على الجهاز لوضع الكابلات بعنا

7. مواصفات أمان إضافية

فتيل الأمان في المثبت الأحمر

إذا لم يقم المعزز بتوصيل أي تيار من المشبك، فهذا يعني أن هناك انعكاس قطبية أو دائرة قصر أو توصيل سيء للكابلات وأن فتيل الأمان في المشبك الأحمر منفجر. يجب استبداله إذا لزم الأمر. تأكد من توصيل المتصهر في المشبك الأحمر بشكل صحيح من تدابير الأمان الأخرى لحماية معزز البطارية من حدوث أي دارة قصيرة أو زيادة السخونة أثناء عملية إعادة الشحن عن طريق مأخذ ولاعة السجائـر. وفي حالة حدوث دارة قصيرة، سيتحرك الزر الأحمر إلى الخارج ومن ثم يجب إعادةه إلى مكانه يدوياً بالضغط عليه باتجاه الخلف.

8. البيانات الفنية

550.1810F	
12 فولت	الفولتية
قدرة التشغيل 850 أمبير	
تيار الطرف 2500 أمبير	
الوزن الصافي 12.80 كجم	
مأخذ الشاحن ولاعة السجائـر	
الشاحن 12 فولت - 1.5 أمبير	
نعم	الشاحن الآوتوماتيكي
مشابك بذراعين من النحاس	المشابك
نعم	الفيوزات
400 دورة	العمر الافتراضي
25 مم ²	الكابلات
140 سم	طول الكابل
نعم	حماية من الارتفاع الشديد للتيار الكهربائي

9. معلومات بشأن الضمان

تعطي الجهة المصنعة المنتج لمدة عامين ضد عيوب الصناعة، والمكونات، والعملة. ولا يغطي الضمان حالات العنف وسوء الاستخدام، والتلف العادي والنقل. الجهة المصنعة غير مسؤولة عن الأضرار تحت أي ظرف من الظروف.

10. الضمان

إن الضمان يكون حسب شروط عقد البيع المتفق عليها مع البائع. لا تتحمل الشركة المنتجة أي مسؤولية اتجاه الإصابات الجسدية أو الأضرار المادية أو أي ضرر آخر غير مباشر.

أحد الغلاف لدى المصالح

التخلص من تغليف المنتج بطريقة مناسبة، يمكن ر斯كته. يجب العمل من أجل الحفاظ على البيئة. يجب المتخصصة في الرشك



لا يجب أبداً رمي الجهاز الكهربائي أو البطاريات في النفايات المنزلية. يمكنكم استخدام مصلحة الرسكلة من الأفضل التخلص من المنتج. وهذا يسمح بالاستعمال المتجدد للمواد الأولية ويساهم أيضاً في حماية البيئة.



١١. إعادة التدوير

ملاحظة: من الممكن أن لا تعمل بطارية المركبة في حالة تلفها أو وجود عيب بها بواسطة الجهاز معزز البطارية. يجب أخذ هذه المعلومة في الاعتبار حال ظهور أي مشكلة.

12- المشاكل المحتملة

المشكل	الحل
عند اشتعال ضوئيين ، فإن الجهاز يشحن منذ 24 ساعة ولكن لا تشتعل الأضواء الأخرى.	التحقق من أن الجهاز يستغل ، يجب أن يكون ساخن أو التحقق من الصمام في الكابل
يشتعل الشاحن جيدا ولكن الجهاز لا يستطيع تحمله.	يمكن أن تكون البطارية / أو الدارة الكهربائية متضررة. حاولوا استعمال لواحق (مصباح 12 فو). ولاءة . في حالة التشغيل فإن الدارة الكهربائية في حالة جيدة و البطارية متضررة
لا تشتعل الأضواء ولكن عن وصل الشاحن، كل الأضواء تشتعل.	البطارية متضررة. السبب: استعمال مبالغ فيه دون تركها تبرد، يجب قراءة إرشادات الاستعمال
الجهاز موصول لكن لا يوفر أي استطاعة عند وصل اللواحق ب 12 فو في الولاءة، أسمع صوتا.	تأكد من أن الخيوط موصولة بالكماشات يمكن أن يكون المقبس أو الدارة الكهربائية متضررين، مما يسبب في انقطاع التيار

السؤال	الجواب
كم من عدد التشغيلات يمكن أن يقوم الجهاز قبل الشحن	من 1 الى 30 حسب : درجة الحرارة، و الشروط العامة للسيارات و نوع و أبعاد السيارة.
هل يمكن تغيير بطارية الجهاز	نعم يجب الاتصال بالبائع
هل يمكن تغيير الجهاز	نعم ، هذا من أولياتنا.
ما هي درجة حرارة التخزين	في الحرارة室温. يمكن أن يستغل أيضا في درجات الحرارة الدنيا الى الصفر و لكن ستنخفض استطاعة الجهاز. ان الحرارة القصوى تسبب في تفريغ البطارية
هل يمكن استعمال بطارية 10 أمبير	لا، فقط الشاحن الآوتوماتيكي الموجود في المنتج
لهل يتعرض الجهاز للضرر	لا، يجب احترام ارشادات الاستعمال بشكل صحيح