


## NOTICE D'UTILISATION

## التعليمات كتيب



**550.1810F**

 **BOOSTER A BATTERIES 12V**

 مُعَزِّز بطارية 12 فولت

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 fabricant 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.

## 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<sup>e</sup> témoin indique la fin de charge et s'éteint lorsque l'appareil n'est plus branché au chargeur).

## 5. CHARGE DE L'APPAREIL

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 défilant.

**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 LAISSER 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.



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

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



•

[www.kstools.fr](http://www.kstools.fr) - [www.kstools.fr](http://www.kstools.fr) - [www.kstools.fr](http://www.kstools.fr) - [www.kstools.fr](http://www.kstools.fr) - [www.kstools.fr](http://www.kstools.fr)



- ## 2. الميزات العامة

- ### 3. مميزات السلامة

- #### 4. عرض حالة الشحن

#### 4. طرق شحن الجهاز

- إذا كان الجهاز مزودًا بفيوز الأمان، فتأكد من أنه غير متضرر. واستبدله إن كان به عيب

بمساعدة سلك الشحن المزود، يُمكن شحن معزز البطارية من مأخذ ولاعة السجائر بالمركبة حين يكون المحرك دائرًا. تستغرق عملية الشحن من 4 إلى

بمقبس ولاعة. ان فتحة خروج 12فو ذات مولد 20 ا DC يمكن للجهاز أن يشحن كل القطع ب 12 تنبيه: يجب وضع النظارات و قناع الوقاية لكل أعمال التحليم.

## 6. تعليمات أمان إضافية

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

لتجنب التيار القصير وحماية المشابك، الموجب (الأحمر) والسالب (الأسود)، يجب تخزين المشابك دائمًا في الدواجم المصممة لها في حالة عدم استخدامها.

استخدام المواضع المخصصة للكابلات على الجهاز لوضع الكابلات بعنا

## 7. مواصفات أمان إضافية

فتيل الأمان في المشبك الأحمر

إذا لم يتم 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 المصهر في المشبك الأحمر بشكل صحيح. من تدابير الأمان الأخرى لحماية معزز البطارية من حدوث أي دائرة قصيرة أو زيادة السخونة أثناء عملية إعادة الشحن عن طريق مأخذ ولاعة السجائر. وفي حالة حدوث دائرة قصيرة، سيتحرك الزر الأحمر إلى الخارج ومن ثم يجب إعادته إلى مكانه يدويًا بالضغط عليه باتجاه الخلف.

## 8. البيانات الفنية

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

## 9. معلومات بشأن الضمان

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

## 10. الضمان

ان 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.



التخلص من تغليف المنتج بطريقة مناسبة، يمكن رسكلته. يجب العمل من أجل الحفاظ على البيئة. يجب أخذ الغلاف لدى المصالح المتخصصة في الرسك

## 11. إعادة التدوير

## 12. المشاكل المحتملة

السؤال	الجواب
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كم من عدد التشغيلات يمكن أن يقوم الجهاز قبل الشحن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من 1 الى 30 حسب : درجة الحرارة، و الشروط العامة للسيارات و نوع و أبعاد السيارة.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• هل يمكن تغيير بطارية الجهاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نعم يجب الاتصال بالبائع</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• هل يمكن تغيير الجهاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نعم ، هذا من أولياتنا.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ما هي درجة حرارة التخزين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• في الحرارة السائدة. يمكن أن يشتغل أيضا في درجات الحرارة الدنيا الى الصفر و لكن ستنخفض استطاعة الجهاز. ان الحرارة القصوى تسبب في تفريغ البطارية</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• هل يمكن استعمال بطارية 10 أمبير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا، فقط الشاحن الاوتوماتيكي الموجود في المنتج</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• لهل يتعرض الجهاز للضرر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا، يجب احترام إرشادات الاستعمال بشكل صحيح</li> </ul>