



CHARGEUR SODISTART 612

REF 04023



Manuel d'instructions

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT
ET ENTIEREMENT AVANT TOUTE UTILISATION



Sommaire

1 RÈGLES DE SÉCURITÉ	3
1.1 Règles générales de sécurité.....	3
1.2 Règles particulières de sécurité	4
1.2.2 Sécurité du produit	5
2 PRESENTATION	6
2.1 Description	6
2.3 Ecran d'affichage	7
3 UTILISATION	8
3.1 Connexion	8
3.2 Démarrage du chargement.....	8
3.3 Courbe tension / courant en fonction du temps de charge	9
4 ENTRETIEN.....	10
5 PROBLEMES – SOLUTIONS	10

1 RÈGLES DE SÉCURITÉ

Ce manuel contient des directives de fonctionnement et de sécurité importantes. Lisez ce mode d'emploi attentivement avant d'utiliser le chargeur pour la première fois et gardez-le en lieu sûr pour vous y référer ultérieurement.

1.1 Règles générales de sécurité

1. Utiliser dans un environnement sécurisé

Il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.

2. Tenir compte du milieu de travail.

Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Bien éclairer la zone de travail. Ne pas utiliser l'appareil en présence de liquides ou de gaz inflammables.

3. Ne pas laisser les visiteurs s'approcher.

Ne pas permettre aux visiteurs de toucher l'appareil. Tous les visiteurs doivent être éloignés du secteur de travail. Soyez particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.

4. Ranger l'appareil non utilisé.

L'appareil inutilisé doit être rangé dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.

5. Ne pas forcer l'appareil.

Un appareil donne de meilleurs résultats et est plus sécuritaire s'il est utilisé à la puissance pour laquelle il a été conçu.

6. Ne pas utiliser l'appareil pour des travaux pour lesquels il n'est pas prévu.

7. Utiliser l'appareil approprié.

Ne pas forcer un petit appareil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'appareil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.

8. Traiter l'appareil avec soin.

Maintenir l'appareil propre pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant le changement des accessoires. Examiner périodiquement l'appareil, confier la réparation à un poste d'entretien agréé et les remplacer au besoin. Maintenir la poignée sèche.

9. Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation électrique pour le retirer de la prise de courant.

10. Rester alerte.

Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'appareil lorsqu'on est fatigué.

11. Rechercher les pièces endommagées.

Avant d'utiliser l'appareil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche.

12. Ne pas modifier l'appareil.

Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.

13. Confier la réparation de l'appareil à un spécialiste.

Cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

14. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, ou qui ne disposent pas des connaissances ou de l'expérience nécessaires, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées pour l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité.

1.2 Règles particulières de sécurité

ATTENTION!

NE PAS TENTER DE CHARGER UNE BATTERIE NON RECHARGEABLE.

1. N'utilisez pas ce chargeur pour charger des piles sèches, elles pourraient exploser et blesser des personnes ou endommager du matériel.
2. Ce chargeur permet de recharger les batteries au plomb, Gel et AGM (sans entretien), ayant des capacités de 12V/1.2Ah à 12V/120Ah.
3. il ne peut pas être utilisé comme source de courant continu ou d'autres utilisations, afin d'éviter des accidents tels que le choc du feu et de puissance.
4. Le chargeur est seulement conçu pour corriger la puissance sortante : si le câble a besoin d'être prolongé, il faut s'assurer que le fil a une taille suffisante pour la fourniture de courant sur la distance requise
5. Quand le chargeur est «interrompu» (abîmé) ou d'autres dommages provoqués par n'importe quel coupure importante, l'utilisation sera immédiatement arrêtée.
6. Ne pas démonter le chargeur. Si des réparations sont exigées, celles-ci doivent être réalisées par une personne qualifiée. Le remontage incorrect peut avoir comme conséquence un risque d'incendie ou/et un choc électrique
7. Débrancher le chargeur de toute batterie connectée et du réseau d'alimentation avant de nettoyer l'enveloppe.
8. Lorsque la charge est terminée, déconnecter le chargeur de batterie du réseau général d'alimentation, Ensuite déconnecter de la batterie
9. Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne puissent pas jouer avec cet appareil.
10. Utiliser ce chargeur uniquement pour l'usage auquel il est destiné.
11. Lors de la charge, portez toujours des lunettes de sécurité, des gants, un tablier protecteur, et éloignez votre visage de la batterie.
12. **Risques d'explosion** ! Une batterie en cours de charge peut émettre des gaz explosifs. Evitez de fumer, les étincelles et les flammes à côté de la batterie.
13. **Danger d'explosion et d'incendie** ! Lors de la charge, éloignez de la batterie toutes substances explosives et inflammables telle que des dissolvants.
14. **Danger de brûlures chimiques** ! L'acide des batteries est très corrosif. Si de l'acide touche votre peau ou vos yeux, lavez immédiatement à grande eau la partie affectée du corps et cherchez des soins médicaux.
15. Ne couvrez pas le chargeur en cours de charge.
16. Ne chargez pas une batterie gelée.
17. Ne chargez pas une batterie endommagée.
18. Le chargeur de batterie ne peut pas être employé pour les batteries non rechargeables
19. Avant toute charge, assurez-vous que la puissance est compatible avec le niveau de charge, dans le cas contraire vous risquez d'endommager sérieusement la batterie.
20. Débranchez la batterie du chargeur lorsque ce dernier n'est pas connecté au secteur. Ceci réduit la consommation de la batterie au repos.
21. Il faut arrêter immédiatement la charge si la batterie chauffe énormément ou si le liquide fuit pendant la charge.

22. En cas de dysfonctionnement ou d'endommagement, débranchez immédiatement le chargeur du secteur.
23. N'utilisez pas le véhicule si des batteries y sont chargées de façon continue.
24. Assurez-vous de mettre le chargeur sur le mode maintien lorsque vous le laissez sans surveillance ou connecté pendant une longue durée. Dans tous les cas, si cet état n'est pas atteint au bout de 73h (max), il faut le débrancher manuellement.
25. Ne touchez jamais ensemble les deux pôles de la batterie quand elle est chargée.
26. Eloignez de la batterie et du circuit de carburant tous les autres appareils électriques branchés à la masse.
27. Positionner les batteries sous charge dans un endroit aéré et ventilé (pour batteries au plomb et à électrolyte liquide).
28. Connecter en premier la pince de charge de couleur rouge (+) à la borne positive de la batterie. Connecter la pince de charge de couleur noire (-) au châssis de la machine loin de la batterie et de la conduite de carburant. Brancher alors le chargeur de batterie au secteur à l'aide de son câble d'alimentation.
29. Après chargement, déconnectez d'abord le chargeur au secteur. Débranchez ensuite dans l'ordre le câble relié à la masse (câble noir(-)) et enfin l'autre câble (câble rouge(+)).
30. Enlevez tous les objets en métal (bagues, gourmette, etc.) lorsque vous utilisez le chargeur de batterie. En effet, ils peuvent causer un court-circuit, fondre et vous brûler gravement.
31. Afin d'éviter tout accident, si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé soit par le fabricant, le vendeur ou un technicien qualifié.
32. N'utilisez pas le chargeur avec des câbles endommagés. Il doit être réparé par un technicien qualifié
33. Débrancher le chargeur de batterie du secteur avant de débrancher les connexions de la batterie.
34. Attention : Les batteries dégagent des gaz explosifs durant la charge, éviter toute flamme ou étincelle. Ne pas fumer. Veiller à une ventilation adéquate durant la charge.

1.2.1 Emplacement du chargeur

1. Placez le chargeur aussi loin de la batterie que les câbles le permettent.
2. Lors de la charge ne placez jamais le chargeur au-dessus de la batterie. Les gaz et les fluides qui s'échappent de la batterie peuvent rouiller et endommager le chargeur.
3. Ne laissez jamais de liquide de batteries tomber sur le chargeur.
4. La charge doit être effectuée dans un endroit bien aéré et protégé des intempéries

1.2.2 Sécurité du produit

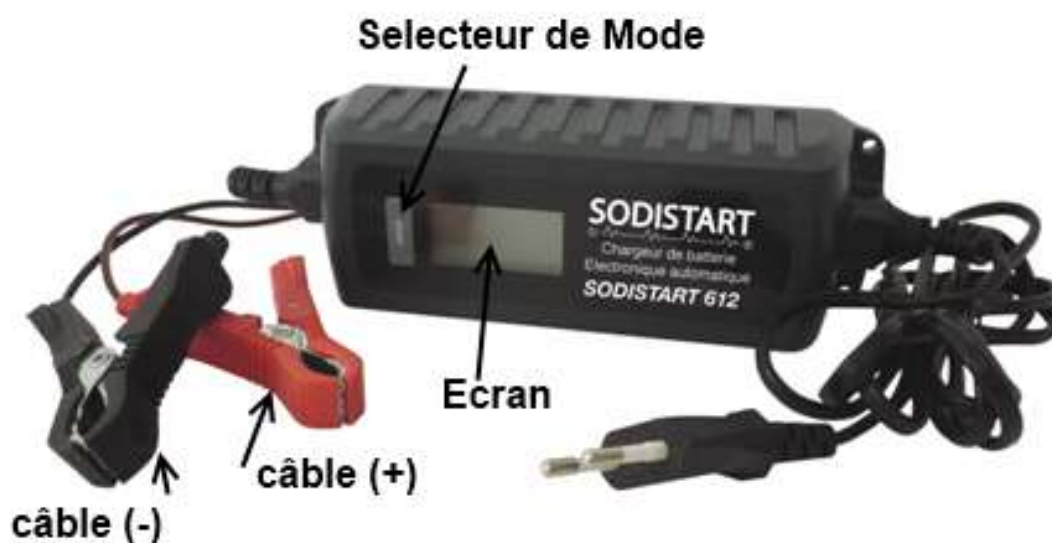
- Contrôle électronique des erreurs utilisateur. Le chargeur ne présente aucun risque pour les composants électroniques du véhicule. Il est sans risque pour des longues périodes de connexion (plusieurs mois), et de maintien des batteries utilisées irrégulièrement ou de manière saisonnière même si le chargeur reste connecté au véhicule. Il offre des conditions optimales sans aucun risque. Aucun risque de surcharge !
- Il offre une protection contre toute mauvaise connexion et tout court-circuit tout en assurant une recharge sans risque

2 PRESENTATION

2.1 Description

Ce chargeur de batteries est conçu pour charger des batteries, très utilisées sur les motos, voitures, scooter, quads, tondeuses et autres véhicules. Différents types de batteries peuvent être chargées, ex. liquides (électrolyte liquide), GEL (Electrolyte de type Gélatine, absorbé dans les plaques), AGM (Absorbed Glass Mat).

Ce chargeur peut charger des batteries à des basses températures. Il offre une charge lente et de maintien de charge qui augmentent la durée de vie des batteries tout en améliorant leurs performances. Après coupure de courant, réinitialisation automatique : le chargeur repart en charge au niveau 



2.2 Caractéristiques

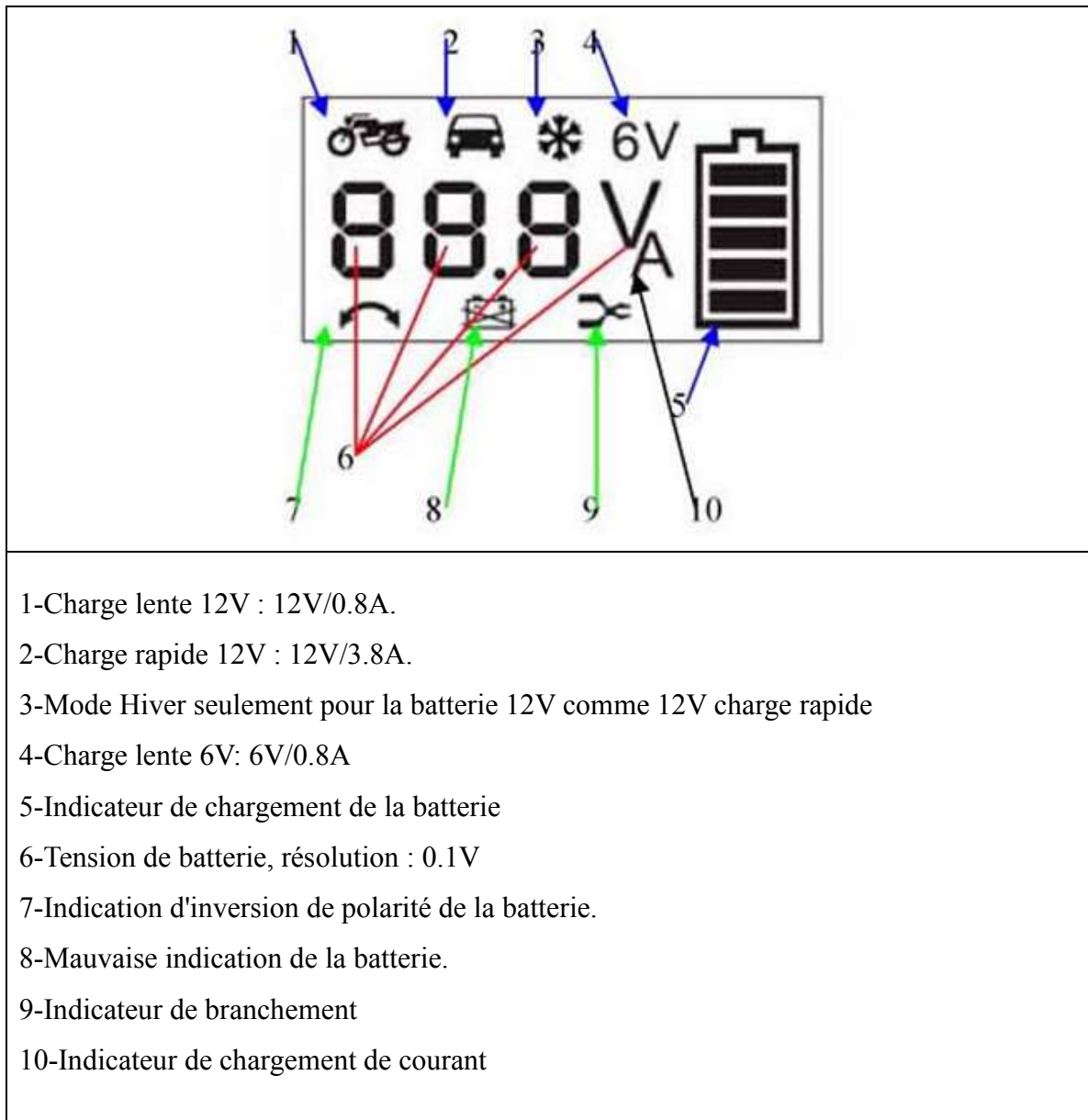
Modèle	04023
Type de batteries	batteries classiques, GEL, WET, MF, AGM
Entrée	220-240V 50/60Hz
Tension de charge	14.5 V
Indice de protection	IP65 (étanche à la poussière et à l'eau) Utilisation extérieure
Isolation	
Capacité de la batterie	1.2 à 120Ah
Courant de charge	0.8 à 3.8 A
Tension / Courant	Rapide : 12V/3.8A Lente : 12V/ 0.8A 6V / 0.8A
Poids	0.45 kg
Dimensions	185 x 70 x 47 mm
Niveau de bruit	<50dB (testé à une distance de 50cm)

T° environnement de travail : -10°C à +40°C

T° stockage : -10°C à +50°C

Pendant le chargement si la température de la batterie dépasse 40°C, le courant peut être réduit. Si la température dépasse 45°C, la charge est arrêtée. La charge ne reprend que lorsque la température de la batterie a baissée en dessous des limites de sécurité

2.3 Ecran d'affichage



3 UTILISATION

	Débranchez le chargeur du secteur avant de brancher ou débrancher les câbles de la batterie. Positionner les batteries sous charge dans un endroit aéré et ventilé (pour batteries au plomb et à électrolyte liquide).
---	--

3.1 Connexion

Connecter en premier la pince de charge de couleur rouge (+) à la borne positive de la batterie. Le fil rouge ("+") ne doit pas être en contact avec le conduit de carburant ou de la batterie.

Connecter la pince de charge de couleur noire (-) au châssis de la machine loin de la batterie et de la conduite de carburant. Brancher alors le chargeur de batterie au secteur à l'aide de son câble d'alimentation. Sélectionner le mode de charge comme indiqué ci-dessous.

Après chargement, déconnectez d'abord le chargeur au secteur. Débranchez ensuite dans l'ordre le câble relié à la masse (câble noir(-)) et enfin l'autre câble (câble rouge(+)).

3.2 Démarrage du chargement

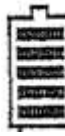
L'indicateur de chargement de courant(10) s'affiche durant 3 secs.

Choisir le mode approprié en appuyant sur le bouton de sélection : les modes de charge s'affichent dans cet ordre : 1, 2,3.

La diode correspondante s'allume. Si aucune autre opération n'est activée, le système électronique démarre automatiquement le processus de charge. La diode reste allumée pendant toute la durée de la charge jusqu'à ce que la batterie soit pleinement chargée.

Après une charge complète, si la batterie n'est pas déconnectée, le chargeur passe en mode maintien même si l'utilisateur change de mode. Cette sécurité protège la batterie. La diode 2 s'éteint et la diode 1 s'allume. Le courant de maintien est délivré à la batterie.

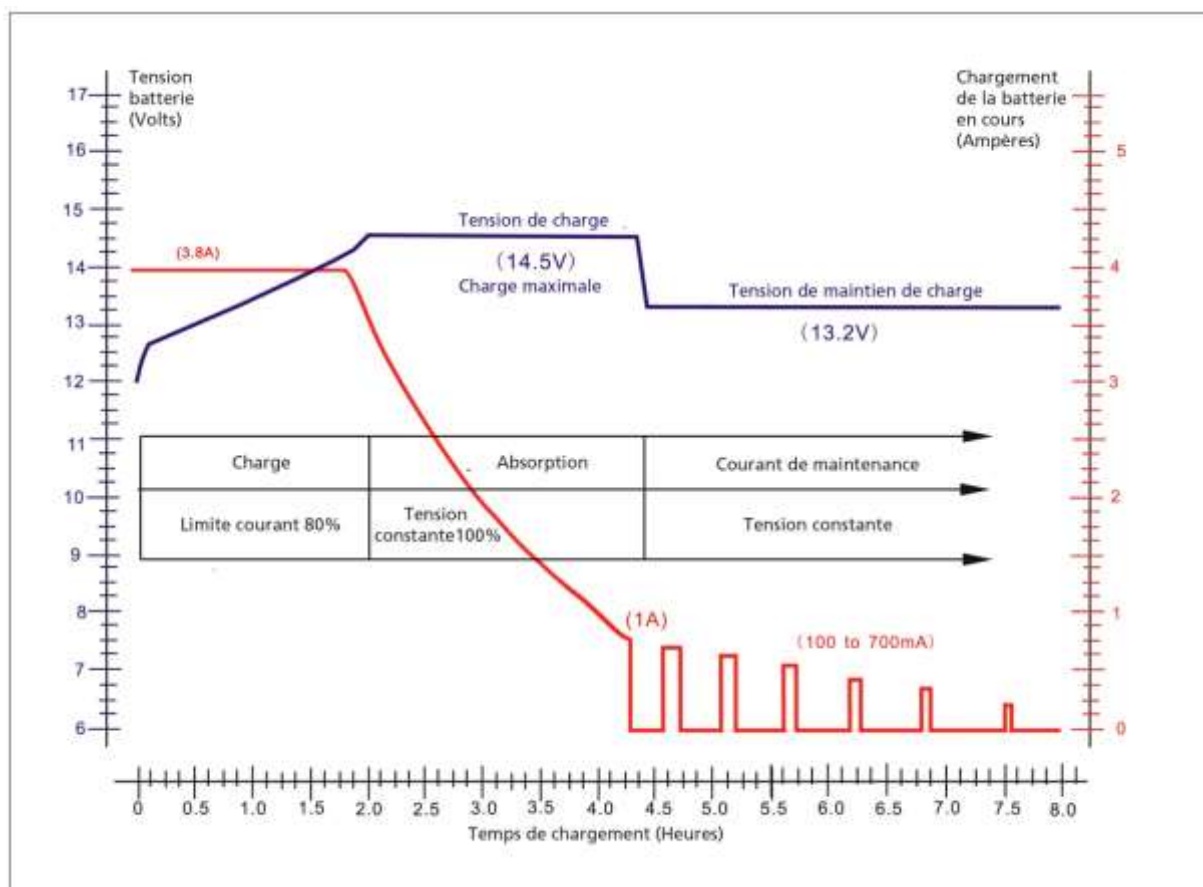
Visualiser sur l'indicateur l'état de charge (5)

1		Ce mode convient pour charger de petites batteries dont la capacité est 12V/0.8A.
2		Ce mode sert essentiellement à charger des batteries de grande taille dont la capacité est supérieure à 14Ah sous des conditions normales
3		Ce mode est essentiellement utilisé pour charger des batteries de grande taille dont la capacité est supérieure à 14Ah sous des conditions de basse température ou pour charger plusieurs batteries AGM dont la capacité est supérieure à 14Ah
5		Chaque barre représente 20%. : quand l'indicateur clignote cela signifie qu'il est en charge. Toutes les barres et la pile sont allumées : la batterie est pleine et se met en charge de « compensation » « régime lent ».

Le chargeur bascule en mode charge lente dès qu'il détecte que la batterie est complètement chargée.

Remarque : Si le chargeur reste connecté indéfiniment, vérifiez le niveau d'eau de la batterie tous les mois ou suivez les recommandations du constructeur de la batterie pour conserver vos batteries à un bon niveau.

3.3 Courbe tension / courant en fonction du temps de charge



4 ENTRETIEN

Le chargeur n'a pas besoin d'un entretien spécifique.

Ne procédez à la fixation, la maintenance ou la réparation de ce chargeur que lorsqu'il n'est pas branché au secteur.

Il doit être nettoyé uniquement à l'aide d'un chiffon ou tissu doux et sec. N'utilisez jamais de solvant ou d'autres agents nettoyants.

Si la température de la batterie dépasse 40°C pendant la charge, l'intensité doit être réduite. Si la température dépasse 45°C, la charge doit être arrêtée. La charge ne doit pas reprendre tant que la température de la batterie ne sera pas redescendue dans des limites sûres

5 PROBLEMES – SOLUTIONS

- a) Branchement sur le secteur, sans batterie : l'écran s'allume, diminue d'intensité et affiche 0,0 V ainsi que le logo des pinces.
- b) Branchement de la batterie, sans le secteur : aucun affichage.
- c) Branchement sur le secteur, avec batterie : l'écran s'allume, diminue d'intensité et affiche la tension aux pinces.
- d) Si on débranche les pinces au cours de la charge, ou à la fin de celle-ci : l'écran s'allume, diminue d'intensité et affiche 0,0 V ainsi que le logo des pinces.
- e) Branchement sur le secteur, avec inversion des pinces : l'écran diminue d'intensité et affiche le logo d'inversion des branchements.
- f) On branche le chargeur sur le secteur, on branche la batterie et on commence à charger ; il y a de la tension sur les pinces mais aucune intensité, ou une intensité trop faible. Ceci trahit un mauvais contact des pinces sur la batterie. Par exemple, les bornes de la batterie sont oxydées. Dans cette situation, l'écran diminue d'intensité et affiche la tension aux pinces ainsi que le logo de ces dernières.

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.



Cet appareil est conforme à la directive EMC (compatibilité électromagnétique), à la directive Basse Tension

Protection de l'environnement

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.



Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage