ONDULEUR 300W

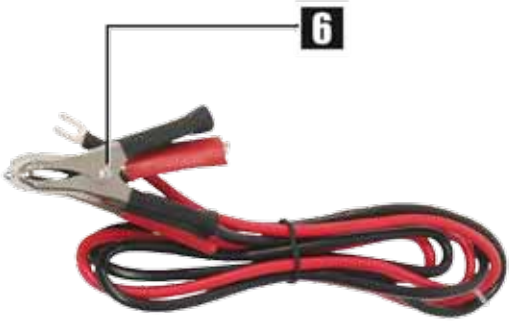
Distribution Pièces Auto Narbonnaise

Réf : DA02512

1
2
3
4
power
low battery
on
off

5
+
−
do not reverse input
fuse
fan

7


6

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoires
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Risque d'électrocution

Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée :	12 V continu
Tension de sortie :	230 V
Fréquence de sortie :	50 Hz
Forme d'onde :	Onde sinusoïdale redressée
Puissance max. continue de sortie :	300 W
Capacité/durée en cas de surtension :	600 W pour une seconde
Rendement :	>90 %
Tirage de courant à vide :	<0,3 A
Basse tension d'arrêt :	10 V

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les spécifications des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Lisez attentivement ce manuel ainsi que toute étiquette apposée sur l'outil et assurez-vous d'en comprendre le sens avant utilisation. Rangez ces consignes avec l'outil, pour référence ultérieure. Assurez-vous que toute personne venant à utiliser cet outil ait attentivement pris connaissance de ce manuel.

Sachez qu'utiliser un outil conformément aux prescriptions ne garantit pas l'élimination de tous les facteurs de risque. Procédez avec prudence. N'utilisez pas cet outil si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder.

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. *Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves*

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.*

c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** *Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

Sécurité électrique

a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre.** *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.*

b) **Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.*

c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** *Un cordon électrique endommagé ou enchevêtré accroît le risque de décharge électrique.*

e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** *Cela réduit le risque de décharge électrique.*

f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.*

Sécurité des personnes

a) **Rester vigilent et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter**

DPAN / +33(0)468415601

une protection oculaire. *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

c) **Eviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** *Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et entretien des appareils électrique

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.*

Présentation du produit

1	Témoin de mise sous tension
2	Témoin de décharge de batterie
3	Prise de sortie de 230 V
4	Interrupteur
5	Bornes d'entrée de 12 V
6	Câbles d'alimentation 12 V
7	Fiche pour allume-cigare

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Placement de votre onduleur

- Placez toujours l'onduleur sur une surface plane.
- N'utilisez jamais l'onduleur dans un environnement humide ou dans tout emplacement où il pourrait accidentellement entrer en contact avec de l'eau.
- Placez toujours l'onduleur à l'abri de la lumière directe du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Cet onduleur ne doit être utilisé que lorsque la température ambiante se situe entre 10 et 30 °C.
- Prévoyez une ventilation suffisante autour de l'onduleur. Prévoyez toujours au moins 25 mm d'espace libre autour de l'onduleur. Ne placez jamais aucun objet sur l'onduleur. Assurez-vous que les trous de ventilation ne soient pas obstrués.

Branchement à l'alimentation

Cet onduleur est livré avec :

- des câbles d'alimentation 12 V (6), permettant de relier l'onduleur directement à une batterie de 12 V ;
- une fiche pour allume-cigare (7) permettant de brancher l'onduleur sur la prise d'allume-cigare d'un véhicule.
- Ne branchez pas l'onduleur sur un système de distribution de courant sous 230 V quel qu'il soit (par exemple : circuit électrique de bâtiment ou de caravane).
- Le système de 12 V doit pouvoir fournir un courant adéquat au convertisseur. Pour calculer le courant approximatif nécessaire, divisez la puissance nominale (en Watts) du convertisseur par 10. Pour toute information concernant l'alimentation électrique de votre véhicule, consultez son manuel d'utilisation.
- Cet onduleur est uniquement destiné aux systèmes électriques de 12 V continu, moins à la masse. Toute utilisation avec un autre type de système peut être dangereuse et pourrait endommager irrémédiablement les composants électriques.
- Ne branchez pas l'onduleur à l'alimentation 12 V en utilisant tout autre moyen que ceux fournis.

Utilisation des câbles d'alimentation 12 V (6) :

- Enlevez les vis des bornes d'entrée de 12 V (5) et raccordez l'extrémité d'un câble d'alimentation 12 V à chaque borne. Serrez les vis.
- Assurez-vous que les fils positif (rouge) et négatif (noir) soient chacun raccordés à la borne qui lui est destinée, comme il est indiqué sur l'onduleur.
- Les extrémités libres des câbles électriques 12 V peuvent maintenant être raccordées à la batterie.
- Pour réduire les risques de court-circuit accidentel, assurez-vous que les fils électriques d'alimentation12 V soient toujours solidement connectés à l'onduleur lors du raccord ou de la séparation de la batterie.

DPAN / +33(0)468415601

Utilisation de la fiche pour allume-cigare (7) :

- Enlevez les vis des bornes d'entrée de 12 V (5) et raccordez les cosses de la fiche pour allume-cigare (7). Resserrez les vis.
- Insérez la fiche pour allume-cigare à fond dans la prise d'allume-cigare du véhicule.

Instructions d'utilisation

Connexion à un appareil

- Avant de brancher tout appareil sur l'onduleur, faites passer l'interrupteur (4) sur la position « allumé ». Après quelques instants, le témoin vert de mise sous tension (1) s'allumera. L'onduleur est maintenant prêt à l'emploi.
- Ne connectez pas d'appareil dont la puissance est supérieure à la puissance nominale maximale continue de sortie de l'onduleur (voir les caractéristiques techniques).
- Certains appareils (télévisions, stéréos, moteurs, lumières au néon, etc.) peuvent demander une puissance de démarrage bien plus élevée que leur puissance nominale. Si l'appareil ne se met pas en route, la sortie maximale de l'onduleur a été dépassée. Réduisez la charge totale sur l'onduleur.
- Si la puissance (exprimée en Watts) de l'appareil à raccorder n'est pas indiquée sur l'appareil, vous pouvez la calculer en multipliant son intensité (exprimée en Ampères) par 230.
- Des appareils électriques peuvent être branchés sur la prise de sortie 230 V (3).

Protection contre la décharge de la batterie

- Afin d'éviter que la batterie de votre véhicule ne se décharge complètement, cet onduleur est équipé d'un avertisseur de basse tension et d'un arrêt automatique en cas de décharge de la batterie.
- Ne connectez pas d'appareil dont la puissance est supérieure à la puissance nominale maximale continue de sortie de l'onduleur (voir les caractéristiques techniques).
- Si la tension d'alimentation tombe à 10,5 V, l'avertisseur de basse tension sonne et le témoin de décharge de batterie (2) s'allume. Ceci indique qu'il faut recharger la batterie. Dans le cas où la tension d'alimentation tombe à 10 V, l'onduleur s'arrête automatiquement. Pour remettre en marche l'onduleur, éteignez l'appareil, rechargez la batterie et remettez-le en marche.
- Une batterie normale de 12 V disposera d'une durée de fonctionnement d'au moins 1 à 2 heures. Il est recommandé de mettre en marche le moteur du véhicule et de le faire tourner une fois toutes les heures pour recharger la batterie.

Nota : l'onduleur risque de s'éteindre à la mise en marche du moteur en raison de la charge électrique élevée produite par le démarreur du véhicule.

Protection contre les surcharges

- Cet onduleur est équipé d'un disjoncteur intégré en cas de températures élevées. Si une surcharge fait surchauffer des pièces internes de l'onduleur, il s'éteindra automatiquement.
- Pour remettre en marche l'onduleur, éteignez-le, réduisez la charge, laissez-le refroidir et remettez-le en marche.

Entretien

Nettoyage

- Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation avant de réaliser tout travail d'entretien ou de nettoyage.
- Veillez à l'état de propreté de votre appareil. La poussière et la saleté entraînent une usure prématurée des éléments internes de l'appareil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyer. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Elimination

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques avec les ordures ménagères.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour éliminer les outils électriques.

Dépannage

Problème	Cause possible	Solution proposée
L'onduleur ne fonctionne pas	Batterie déchargée	Rechargez ou remplacez la batterie
	L'onduleur est en arrêt thermique	Laissez refroidir l'onduleur avant de le remettre en marche
	Le fil de 12V n'est pas correctement branché	Vérifiez que le fil est correctement branché
	Fusible interne "grillé"	Faites réviser l'onduleur dans un centre de révision agréé
L'appareil électrique ne fonctionne pas	La charge de démarrage de l'appareil est trop élevée	Réduisez la charge
L'alarme de basse tension sonne continuellement	Mauvaises connexions électriques	Vérifiez / nettoyez les connexions électriques
	Alimentation secteur inadéquate	Vérifiez la capacité du système de 12V
Basse tension de sortie	L'onduleur est surchargé	Réduisez la charge
	La tension d'entrée est inférieure à 11V	Chargez ou remplacez la batterie
Interférence avec le poste de télévision/stéréo	L'onduleur se trouve trop près de l'antenne	Changez l'onduleur/l'antenne de place
	Le câble de l'antenne n'est pas isolé	Utilisez un câble isolé

DPAN / +33(0)468415601

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit à www.silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le Certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Nom/modèle : Onduleur 300 W

N° de série/Type : 204757

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE
- Directive CEM 2004/108/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-16:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Organisme notifié : China Ceprei (Sichuan) Laboratory

Lieu de la déclaration : Chengdu, Chine

Date : 03/01/12

Signature :

Directeur

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

DPAN / +33(0)468415601