



GB

3 Year Guarantee

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F

Garantie de 3 ans

*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D

3 Jahre Garantie

*Registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen online. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP

3 años de garantía

*Regístrate online dentro de 30 días. Se aplican los términos y condiciones

I

3 anni di garanzia

*Registrarsi on-line entro 30 giorni. Termini e Condizioni si applicano

NL

3 Jaar Garantie

*Registreer online binnen 30 dagen. Algemene voorwaarden van toepassing

www.silverlinetools.com



SILVERLINE®

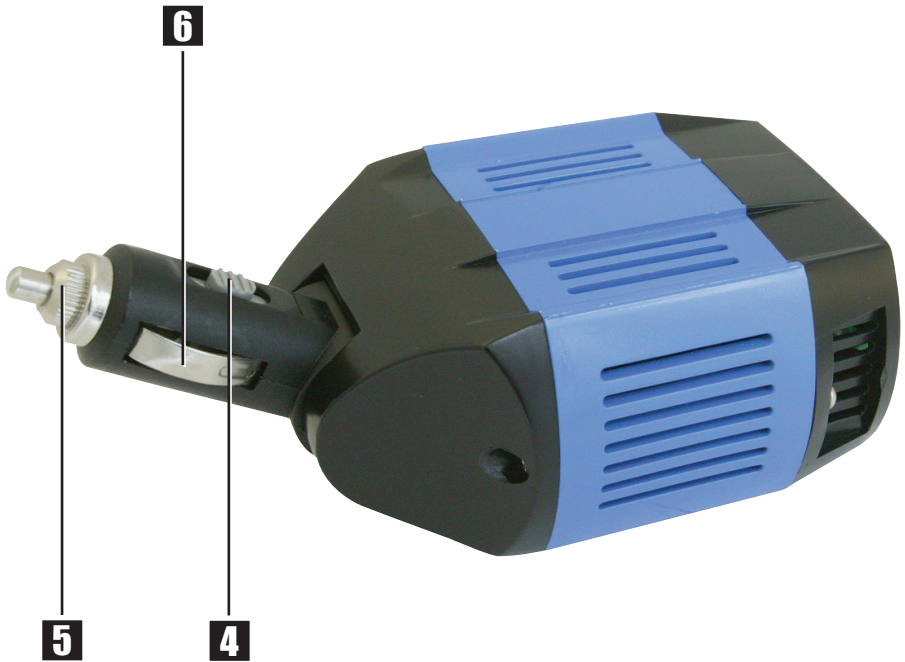
In-Car Inverter 160W

12V


- GB** In-Car Inverter 160W
- ESP** Inversor para coche 160 W
- F** Onduleur pour allume-cigare 160 W
- I** Convertitore auto 160W
- D** KFZ-Wechselrichter, 160 W
- NL** 160 W omvormer voor auto



www.silverlinetools.com





SILVERLINE[®]

In-Car Inverter 160W

12V

English	4
Français	8
Deutsch	12
Español	16
Italiano	20
Nederlands.....	24

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use



Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear breathing protection
Wear head protection



Wear hand protection



Read instruction manual



Risk of electrocution



Conforms to relevant legislation and safety standards



Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice

Specification

Input voltage:	10.5-15.5V (12V) DC <
Output voltage:	230-240V~50Hz
Inverter type:	Modified sine wave
Max continuous output power:	160W
Surge capacity/time:	300W for one second
Efficiency:	>90%
USB output:	5V Max 500mA
No load current draw:	<0.25A
Low voltage shutdown:	10V DC
Fuse Protection:	20A

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control

Electrical Safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock
NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury

- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
This enables better control of the power tool in unexpected situations
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts**
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards**

Power Tool Use & Care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users*
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained*

Product Familiarisation

1	LED Indicator Light
2	230V Universal Mains Socket
3	USB Socket
4	Tension Switch
5	Cigarette Plug Positive Connector
6	Cigarette Plug Negative Connector

Unpacking Your Tool

Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions

- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Placement of your inverter

- Do not use the inverter in a damp environment, or any position where the inverter could accidentally come into contact with water
- Always position the inverter away from direct sunlight and other heat sources. The inverter should only be used when the ambient air temperature is between 10-30°C
- Allow for adequate ventilation around the inverter. There should always be at least 25mm of clear space around the inverter. Do not place anything on top of the inverter. Ensure ventilation holes are not obscured
- Do not use the inverter in any location where flammable gases may be present

Connecting to a car cigarette socket

- Do not attempt to connect the inverter to any form of 230V distribution system (e.g. building or caravan wiring)
- This inverter should only be used with 12V DC negative earth electrical systems. Use with any other type of system may be dangerous and could cause permanent damage to electrical components
- Remove the cigarette lighter assembly or dummy plug from the vehicle's cigarette lighter socket and insert the inverter
- If necessary use the Tension Switch (4) to expand out the Cigarette Plug Negative Connector (6). This allows for variation in cigarette lighter socket size and is not an on/off switch for the device
- After a few seconds the LED Indicator Light (1) will illuminate, indicating power is supplied and it is ready to use.
- The mains socket and USB socket are powered when inserted into a live car cigarette lighter socket. To switch off simply remove from the socket

Note: Do not attempt to connect the inverter to the 12V supply by any other means than the supplied connector

Operating Instructions

Connecting a mains device

- Do not connect loads greater than the rated maximum continuous power output of the inverter (see specifications)
- If the appliance to be connected does not have a wattage (W) indication, the wattage can be calculated by multiplying the amperage (A) by 230
- Some devices may require a much higher starting current than their rated average power consumption. This inverter is designed to allow for such inductive devices that have high current demands on first switch on. If a device will not start at all it is likely it has exceeded this capacity and is not compatible with the inverter
- The inverter features a 230V Universal Mains Socket (2) compatible with UK, European, American and Australian plugs. It will also be compatible with other countries and regions which adopt these standards for plugs. It is important to note the inverter must only be used with devices compatible with 230V AC 50Hz and if you are using a non-UK device with this inverter, you must check its voltage and frequency are compatible

Warning: Any device fitted with a American 2-pin plug must be checked to make sure it is compatible with 230V 50Hz AC, as most are only compatible with 120V 60Hz AC. If you have any doubt about its compatibility DO NOT USE

Warning: At 160W the inverter will draw 12-15A at 12V, so a typical, fully charged vehicle battery of 80Ah will last 5-6hrs. If you use the inverter without the vehicle's engine operating, you may discharge the battery and prevent the vehicle from starting. Ideally the inverter should only be used when the engine is running unless you limit how long you use the inverter off the vehicle's battery. It is recommended that the vehicle engine should be started and run once every hour to 'top up' the battery using the vehicle's alternator, allowing 10-15 minutes approximately for every hour of use at full capacity. For a more precise figure consult the manufacturer of your vehicle. To start a vehicle the battery must be in a high charge state. Using the inverter incorrectly will prevent your vehicle from starting.

Notes:

- The inverter may shut down as the engine is started due to the high electrical load generated by the vehicle starter motor
- This inverter is equipped with a low voltage alarm and automatic low battery shutdown. If the supply voltage drops to 10.5V the low battery alarm will sound. This indicates that the battery is in a discharged state and requires charging. If the supply voltage is allowed to drop to 10V, the inverter will automatically cut out. To restart the inverter, switch off, charge the vehicle battery, and switch back on

- This inverter uses modified sine wave output which simulates AC voltage. Although compatible with most devices, some may not be compatible. If the product makes abnormal noises or functions differently to normal, do not use with this inverter
- The AC output of an inverter cannot be accurately measured with a normal multi-meter. The multi-meter will read 20-30V less than expected. This does not indicate a fault with the unit

Connecting a USB device

The inverter has a built in USB Socket (3) for powering or recharging USB devices. Please note the maximum current in the specification which should not be exceeded.

Maintenance

Fuse Replacement

To replace the fuse of the inverter unscrew the Cigarette Plug Positive Connector (5) and remove the fuse. Only replace with a fuse of exactly the same rating as fitted.

Cleaning

- Disconnect the inverter from the power supply before cleaning
- Keep your inverter clean. Always clean dust or particles away and never allow ventilation holes to become blocked. Use a soft brush, or dry cloth to clean the inverter, if possible blow through the ventilation holes with clean, dry, compressed air

Disposal

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment, with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of tools

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
Inverter will not operate	Low battery voltage Inverter in thermal shutdown 12V connector not properly inserted Internal fuse 'blown'	Charge or replace battery Allow inverter to cool before switching on Check connector is secure and use tension switch if required Replace fuse
Electrical appliance will not operate	Starting load of appliance is too great	Device not compatible
Low voltage alarm on continuously	Poor electrical connections Inadequate power supply	Check/clean electrical connections Check 12V system capacity and battery condition
Low output voltage	Inverter is overloaded Input voltage is below 11V	Reduce load Charge or replace battery
Television/stereo interference	Inverter is located too close to aerial Aerial cable is not shielded	Move inverter/aerial Use shielded cable

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
 as authorized by: Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: In-Car Inverter 160W

Type/ serial no: 675258

Conforms to the following Directives:

- Low voltage directive 2006/95/EC
- EMC directive 2004/108/EC
- ROHS directive 2002/95/EC
- EN60950-1:2006+A11:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN61000-3-2:2006+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-4-2:2009; EN61000-4-3:2006+A1:2008; EN61000-4-4:2004; EN61000-4-5:2006; EN61000-4-6:2009; EN61000-4-8:2010; EN61000-4-11:2004
- EN55024:1998+A2:2003

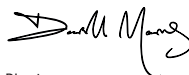
The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: BST Technology Co LTD

Place of declaration: Shenzhen, China

Date: 06/02/13

Signed by:



Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ United Kingdom

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 :	10,5 – 15,5 V (12V) CC
Tension de sortie :	230-240 V~50 Hz
Type d'ondulation :	Onde sinusoïdale redressée
Puissance continue maxi. de sortie :	160 W
Capacité/durée en cas de surtension : ...	300 W pour une seconde
Rendement :	> 90%
Sortie USB :	5 V max 500 mA
Intensité minimale de fonctionnement : .	0,25 A
Tension d'arrêt :	10 V CC
Fusible de protection :	20 A

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les caractéristiques techniques 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

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

- 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.*
- Éviter 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.*
- 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.*
- 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 entortillé accroît le risque de décharge électrique.*
- 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.*
- 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

- Rester vigilant 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 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) Éviter 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 électriques

- 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.

Se familiariser avec le produit

1	Témoin lumineux LED
2	Prise universelle 230 V
3	Prise USB
4	Commutateur de tension
5	Connexion positive de l'allume -cigare
6	6. Connexion négative de l'allume -cigare

Déballage

Déballer 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.

Mise en place de votre onduleur

- 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
- N'utilisez pas l'onduleur en présence potentielle de gaz inflammables

Branchement sur un allume-cigare

- 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)
- Cet onduleur est uniquement destiné aux systèmes électriques de 12 V continu, terre négative. Tout utilisation avec un autre type de système peut être dangereuse et pourrait endommager irrémédiablement les composants électriques.
- Insérez l'onduleur dans l'allume-cigare
- Si nécessaire, utiliser le commutateur de tension (4) pour rallonger la prise négative de l'allume-cigare (6). Ce commutateur n'est conçu pour mettre en marche/arrêt l'appareil.
- Après quelques secondes le témoin lumineux LED s'allumera, indiquant que l'onduleur est prêt à l'emploi.
- La prise principale et la prise USB sont alimentées dès que qu'elles sont branchées sur l'allume-cigare. Retirez simplement la prise pour arrêter le fonctionnement.

Remarque : N'essayez pas de brancher l'onduleur sur l'alimentation 12 V par tout autre moyen que par le connecteur fourni

Instructions d'utilisation

Branchement d'un appareil

- Ne connectez pas d'appareil de puissance supérieure à celle de la puissance nominale maximale continue de sortie de l'onduleur (voir les caractéristiques techniques).
- Si la puissance (exprimée en Watts) de l'appareil à connecter n'est pas indiquée sur l'appareil, vous pouvez la calculer en multipliant son intensité (exprimée en Ampères) par 230
- Certains appareils peuvent demander une puissance de démarrage bien plus élevée que leur puissance nominale. Cet onduleur est conçu pour fonctionner avec ce type d'appareil. Si l'appareil ne se met pas en route, il est fort probable que la sortie maximale de l'onduleur ait été dépassée. Dans ce cas, la capacité de fonctionnement est donc dépassée, et l'appareil n'est donc pas compatible avec l'onduleur.
- L'onduleur présente une prise universelle de 230 V (2) compatible avec les prises britanniques, européennes, américaines australiennes et tous les pays et régions utilisant ce genre de prise. Il est important de noter que l'onduleur ne doit être utilisé uniquement qu'avec des appareils compatibles avec les tensions 230V CA 50Hz.

Attention : Tout appareil avec une prise américaine à 2 ergots doit être vérifié pour être sûr de sa compatibilité avec les tensions 230V AC 50Hz, car la plupart sont compatibles avec les tensions 120V 60Hz AC. En cas de doute sur la compatibilité, NE PAS UTILISER.

Attention : A 160 W, l'onduleur demande une intensité de 12-15 A pour une tension de 12 V. Par conséquent une batterie 80 Ah de voiture pleine peut alimenter l'onduleur pendant 5 à 6 heures. Si vous utilisez l'onduleur sans que le moteur tourne, vous risquez de décharger votre batterie et de ne plus pouvoir redémarrer. Pour qu'une voiture puisse démarrer, la batterie doit être complètement chargée. Il est recommandé de mettre en marche le moteur du véhicule et de le faire tourner une fois toutes les heures en laissant tourner l'alternateur pendant 10- 15 minutes, pour recharger la batterie. Pour plus d'information, consultez le fabricant de votre voiture. Utiliser l'onduleur correctement permettra de votre véhicule de redémarrer.

Remarques :

- L'onduleur risque de s'éteindre à la mise en marche du moteur à cause de la charge électrique élevée produite par le démarreur du véhicule.
- L'onduleur est équipé d'un avertisseur de basse tension et d'un arrêt automatique en cas de décharge de la batterie. Si la tension d'alimentation tombe à 10,5 V, l'avertisseur de basse tension sonne. 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, débranchez l'onduleur, rechargez la batterie et rebranchez l'onduleur.

- Cet onduleur utilise des ondes sinusoïdales redressées qui simulent une tension alternative. Bien que compatible avec la plupart des appareils, certains peuvent être incompatibles. Si un appareil produit des sons anormaux ou ne semble pas fonctionner normalement, n'utilisez pas l'onduleur.
- La sortie de courant CA de l'onduleur ne peut pas être mesurée précisément avec un multimètre normal. Il détectera une tension avec 20 à 30 V de moins. Ceci n'indique donc pas un défaut de l'onduleur.

Brancher un appareil avec une prise USB

L'onduleur possède une prise USB (3) pour permettre d'alimenter ou de recharger des appareils avec une connexion USB. Vérifiez que le courant maximal ne soit pas dépassé. Voir les caractéristiques techniques.

Entretien

Remplacer le fusible

1. Pour remplacer le fusible de l'onduleur, dévissez la connexion positive de l'allume -cigare (5) et enlevez le fusible. Remplacez-le par un fusible exactement identique.

Nettoyage

- Débranchez l'appareil de sa source d'alimentation avant de le nettoyer
- Gardez l'appareil propre. Éliminez toujours la poussière et les particules et ne laissez jamais les orifices de ventilation se boucher. Ne laissez pas les déchets s'accumuler sur une partie quelconque de l'outil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil en accordance avec les réglementations nationales.

- 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 recycler les outils électriques

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'onduleur de fonctionne pas	Batterie déchargée Protection thermique déclenchée Prise 12 V mal branchée Fusible 'sauté'	Charger ou changer la batterie Laisser l'onduleur refroidir Vérifier la connexion et utiliser le commutateur de tension si nécessaire. Remplacer le fusible
L'appareil électrique ne fonctionne pas	puissance de démarrage trop élevée	Appareil non compatible
Alarme de basse tension sonne continuellement	Mauvaises connexions électriques Source de courant inadéquate	Vérifier /nettoyer les connexions Vérifier l'état de charge de la batterie ou du système 12 V
Tension de sortie basse	Surcharge de l'onduleur Tension d'entrée inférieure à 11 V	Réduire la charge Charger ou remplacer la batterie
Interférence télévision/stéréo	Onduleur proche d'une antenne Câble de l'antenne non isolé	Déplacer l'onduleur ou l'antenne Utiliser un câble isolé

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit à 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 pour allume-cigare 160 W

N° de série/Type: 675258

Est conforme aux directives suivantes:

- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE -
- EN60950-1:2006+A11:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN61000-3-2:2006+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-4-2:2009; EN61000-4-3:2006+A1:2008; EN61000-4-4:2004; EN61000-4-5:2006; EN61000-4-6:2009; EN61000-4-8:2010; EN61000-4-11:2004
- EN55024:1998+A2:2003

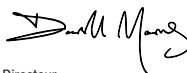
La documentation technique est enregistrée par: Silverline Tools

Organismes notifiés: BST Technology Co LTD

Lieu de la déclaration: Shenzhen, Chine

Date : 06/02/13

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

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung:



Ohrenschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Handschutz tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Stromschlaggefahr



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten



Technische Daten

Eingangsspannung:.....	10,5 – 15,5 V („12 V“), DC
Ausgangsspannung:.....	230 – 240 V~, 50 Hz
Wechselrichter-Bauart:.....	modifizierte Sinuskurve
Max. Langzeitbelastung:.....	160 W
Überbelastung/Zeit:.....	300 W für eine Sekunde
Wirkungsgrad:.....	> 90%
USB-Ausgang:.....	5 V, max. 500 mA
Leerlauf-Leistungsaufnahme:.....	< 0,25 A
Unterspannungsabschaltgrenze:	10 V, DC
Interne Sicherung:.....	20 A

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Betreiben Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie alle Anleitungen mit dem Gerät zum späteren Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Service

- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Produktübersicht

1	LED-Betriebsanzeige
2	230-V-Universalsteckdose
3	USB-Anschluss
4	Spannhebel
5	Zigarettenanzünder-Plus-Pol
6	Zigarettenanzünder-Minus-Pol

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit allen seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Platzierung Ihres Wechselrichters

- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht in feuchter Umgebung oder an einem Ort, an dem er versehentlich mit Wasser in Berührung kommen könnte.
- Setzen Sie den Wechselrichter nicht direktem Sonnenlicht oder sonstigen Hitzequellen aus. Verwenden Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen +10 und +30°C.
- Sorgen Sie im Bereich des Wechselrichters für ausreichende Belüftung. Es dürfen sich keine Gegenstände im Abstand von mindestens 2,5 cm um das Gerät befinden. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Wechselrichter herauf. Vergewissern Sie sich, dass die Belüftungsöffnungen nicht verdeckt sind.
- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht an Orten, an denen entzündliche Gase vorhanden sein könnten.

Anschluss an die Stromversorgung

- Schließen Sie den Wechselrichter niemals an ein 230-V-Netz (z.B. elektrische Leitungen in Gebäuden oder Wohnwagen) an.
- Ihr Wechselrichter darf ausschließlich in einem elektrischen System mit 12-V-Gleichspannung (negative Erdung) verwendet werden. Die Verwendung in einem anderen System kann gefährlich sein und zu dauerhaften Schäden an den elektrischen Komponenten führen.
- Entfernen Sie den Zigarettenanzünder aus, bzw. die Abdeckung von der 12-V-Steckdose Ihres Fahrzeuges und stecken Sie den Wechselrichter ein.
- Betätigen Sie bei Bedarf den Spannhebel (4), um eine festere Verbindung zwischen der Zigarettenanzünder-Steckdose und dem Minus-Pol (6) des Gerätes herzustellen. Diese Einstellungsmöglichkeit ermöglicht den Betrieb des Wechselrichters an 12-V-Steckdosen unterschiedlichen Durchmessers.
- Nach ein paar Sekunden leuchtet die LED-Betriebsanzeige (1) auf und zeigt damit an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird und einsatzbereit ist.
- Die 230-V-Universalsteckdose (2) und der USB-Anschluss (3) werden mit Spannung versorgt, sobald der Wechselrichter in eine stromführende 12-V-Steckdose eingesteckt wird. Ziehen Sie das Gerät aus dieser heraus, um es auszuschalten.

Hinweis: Schließen Sie den Spannungswandler ausschließlich mit dem mitgelieferten Anschlussstecker an die 12-V-Spannungsversorgung an.

Bedienung

Anschließen eines Gerätes an 230-V-Wechselspannung

- Schließen Sie keine Last an, welche die maximale Dauerausgangsleistung des Wechselrichters überschreitet (siehe Abschnitt „Technische Daten“).
- Falls auf dem anzuschließenden Elektrogerät, keine Leistung in Watt (W) angegeben ist, lässt sich diese durch Multiplizieren des Stromes in Ampere (A) mit der Spannung 230 V berechnen.
- Einige Elektrogeräte benötigen möglicherweise eine Einschaltleistung, die weit über ihrer Nennleistung liegt. Sollte das Elektrogerät nicht anlaufen, so wurde die maximale Ausgangsleistung des Spannungswandlers überschritten.
- Dieser Wechselrichter ist mit einer 230-V-Universalsteckdose (2) ausgestattet, die mit britischen, europäischen, amerikanischen und australischen Steckern kompatibel ist. Geräte aus Gebieten, die einem dieser Länderstandards entsprechen, können ebenfalls angeschlossen werden. Es ist allerdings wichtig, dass ausschließlich Geräte angeschlossen werden, die an 230-V-Wechselspannung mit einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden dürfen.

Warnung: Jedes Gerät, das über einen amerikanischen Stecker verfügt, muss auf seine Kompatibilität mit Wechselspannung von 230 V/50 Hz überprüft werden, da amerikanische Geräte zumeist für eine Spannung von 120 V/60 Hz ausgelegt sind. Verwenden Sie das Gerät im Zweifelsfall NICHT!

Warnung: Bei einer Leistung von 160 W nimmt der Wechselrichter einen Strom von circa 12-15 A auf, d.h. eine gebräuchliche 80-Ah-Fahrzeugbatterie ist innerhalb von circa 5-6 h vollständig entladen. Wenn der Wechselrichter in einem Fahrzeug bei ausgeschaltetem Motor betrieben wird kann es dazu kommen, dass das Fahrzeug sich aufgrund einer entladenen Batterie nicht mehr starten lässt. Es wird daher empfohlen den Wechselrichter nur bei laufendem Motor zu verwenden, bzw. die Einschaltdauer des Wechselrichters zu begrenzen, falls dies nicht möglich ist. Das Fahrzeug sollte mindestens einmal pro Stunde für 10-15 min zum Nachladen der Batterie angelassen werden, damit der Wechselrichter kontinuierlich unter Volllast verwenden werden kann. Konsultieren Sie den Fahrzeughersteller für genauere Informationen zur Batterieladung. Eine falsche Verwendung des Gerätes kann dazu führen, dass sich das Fahrzeug nicht mehr starten lässt.

Hinweise:

- Der Wechselrichter schaltet sich beim Anlassen des Fahrzeuges aufgrund der hohen elektrischen Last, die vom Anlasser des Fahrzeuges generiert wird, möglicherweise kurzzeitig ab.

- Um zu vermeiden, dass sich Ihre Fahrzeugbatterie vollständig entleert, verfügt dieser Wechselrichter über einen Signalton, der bei niedriger Batteriespannung auslöst, sowie über eine automatische Abschaltfunktion bei niedrigem Batteriestand. Der Signalton für niedrigen Batteriestand ertönt wenn die Batteriespannung auf 10,5 V abfällt. Wenn Sie die Spannung bis auf 10 V abfallen lassen, wird der Wechselrichter automatisch von der Stromversorgung getrennt. Entfernen Sie in diesem Fall den Wechselrichter aus der 12-V-Steckdose, laden Sie die Fahrzeugbatterie auf, und stecken Sie den Wechselrichter zur Weiterbenutzung dann wieder ein.
- Dieser Wechselrichter simuliert Wechselspannung mit einer modifizierten Sinuswelle. Die meisten Geräte sind mit dieser Art von Spannung kompatibel, manche allerdings nicht. Verwenden Sie keine Geräte, die beim Betrieb mit dem Wechselrichter unnatürliche Geräusche abgeben oder nicht normal funktionieren.
- Die Spannung des Wechselrichters kann nicht akkurat mit einem gebräuchlichen Multimeter gemessen werden. Ein reguläres Multimeter wird 20 bis 30 V weniger anzeigen, als die tatsächlich anliegende Spannung. Dies weist nicht auf eine Fehlfunktion des Wechselrichters hin.

Anschluss eines Gerätes an den USB-Anschluss

Dieser Wechselrichter verfügt über einen integrierten USB-Anschluss (3) zum Betrieb bzw. Aufladen von USB-Geräten. Beachten Sie den im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen maximalen Strom des USB-Anschlusses und verwenden Sie keine Geräte, die diesen überschreiten würden.

Instandhaltung

Auswechseln der Sicherung

Öffnen Sie zum Austauschen der internen Sicherung die Verschraubung am Zigarettenanzünder-Plus-Pol (5) und entnehmen Sie die Sicherung. Tauschen Sie diese ausschließlich gegen eine Sicherung identischen Typs aus.

Reinigung

- Trennen Sie den Wechselrichter vor der Reinigung vom Stromnetz.
- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Entsorgung

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Wechselrichter funktioniert nicht	Niedrige Batteriespannung Übertemperaturschutz hat ausgelöst 12-V-Stecker nicht vollständig eingesteckt Interne Sicherung defekt	Fahrzeugbatterie aufladen Wechselrichter abkühlen lassen Stecker auf korrekten Sitz prüfen und evtl. Spannhebel betätigen Sicherung austauschen
Ein angeschlossenes Gerät funktioniert nicht	Einschaltstrombedarf des Gerätes zu hoch	Gerät nicht kompatibel
Kontinuierlicher Niederspannungsalarm	Schlechte elektrische Verbindung Unzureichende Spannungsversorgung	Prüfen/reinigen Sie die elektrische Steckverbindung Prüfen Sie die Kapazität der Spannungsversorgung und den Ladezustand der Fahrzeugbatterie
Niedrige Ausgangsspannung	Wechselrichter überlastet Eingangsspannung liegt unter 11 V	Reduzieren Sie die Belastung Laden Sie die Batterie auf, bzw. tauschen Sie diese aus
Auftreten von TV-/Radio-Störsignalen	Wechselrichter befindet sich zu nah an der Antenne Antennenleitung ist nicht ausreichend abgeschirmt	Verändern Sie die Position der Antenne bzw. des Wechselrichters Tauschen Sie die Antennenleitung gegen eine Leitung mit ordnungsgemäßer Abschirmung aus

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline-Produkt wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie dieses Produkt unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie zu: silverlinetools.com, wählen Sie den Link Registrierung und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieses Produkt registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF

Falls dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieses Produkt nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es an:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Produkts unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messern, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Produkts entstanden sind.

Verwendung des Produkts für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Produkts.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp.: KFZ-Wechselrichter, 160 W

Bauart./ Seriennummer: 675258

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie 2004/108/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG
- EN60950-1:2006+A11:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN61000-3-2:2006+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-4-2:2009; EN61000-4-3:2006+A1:2008; EN61000-4-4:2004; EN61000-4-5:2006; EN61000-4-6:2009; EN61000-4-8:2010; EN61000-4-11:2004
- EN55024:1998+A2:2003

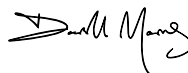
Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Bennante Stelle: BST Technology Co LTD

Ort: Shenzhen, China

Datum: 06.02.2013

Unterzeichnet von:



Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen

Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso



Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Riesgo de electrocución



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente.



Protección medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje.

Características técnicas

Tensión de entrada:.....	10,5 – 15,5 V (12 V) CC
Voltaje de salida:	230 - 240 V – 50 Hz
Forma de onda:	Onda senoidal modificada
Potencia nominal de salida:.....	160 W
Capacidad/tiempo de sobretensión:	300 W durante un segundo
Rendimiento:.....	>90 %
Salida USB:	5 V máximo 500 mA
Consumo de corriente sin carga:.....	<0,25 A
Parada por baja tensión:.....	10 V CC
Protección del fusible:.....	20 A

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Lea cuidadosamente y asegúrese de entender este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilicen este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está completamente seguro de como utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Reglas generales de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. *El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

Conservar estas advertencias e instrucciones para referencia futura.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas las advertencias se refiera a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*
- No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. *Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está puesto a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.*
- No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles. *Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. *La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

- b) **Use equipo de protección individual.** Use siempre protección ocular. El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Si se transportan las herramientas con el dedo en el interruptor o se enchufan con el interruptor en la posición de encendido, se invita a que se produzcan accidentes.
- d) **Quite toda llave de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o de ajuste que se ha dejado colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.
- e) **No adopte posturas forzadas.** Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas.** Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica.** Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar. La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.
- b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no deje que personas que no estén familiarizadas con ellas o estas instrucciones las utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios que no hayan recibido capacitación.
- e) **Mantenga sus herramientas eléctricas.** Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de aquellas para las que fue diseñada podría causar una situación peligrosa.

Servicio y reparaciones

- a) **Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Características del producto

1	Indicador LED
2	Toma de corriente universal de 230 V
3	Toma USB
4	Interruptor de voltaje
5	Polo positivo del conector del encendedor de cigarrillos
6	Polo negativo del conector del encendedor de cigarrillos

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones. Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

Ubicación del inversor

- No use el inversor en entornos húmedos ni en lugares en los que pueda entrar en contacto con el agua accidentalmente.
- Sítúe siempre el inversor alejado de la luz directa del sol y otras fuentes de calor. El inversor sólo debe usarse a temperatura ambiente de 10 - 30 °C.
- No obstaculice la ventilación alrededor del inversor. Deje por lo menos 25 mm de espacio alrededor del inversor. No coloque nada encima del inversor. Asegúrese de que los agujeros de ventilación no se obstruyan.
- No use el inversor en ningún lugar donde pueda haber gases inflamables.

Conexión a la toma del encendedor de cigarrillos

- No intente conectar el inversor a ningún tipo de sistema de distribución de 230 V (p.ej. cableado de edificio o caravana).
- Este inversor sólo debe usarse con sistemas eléctricos con terminal a tierra negativo de 12 V CC. El uso con cualquier otro tipo de sistema puede ser peligroso y causar un daño permanente a los componentes eléctricos.
- Retire la tapa del encendedor de cigarrillos e inserte y conecte el inversor.
- Si es necesario, utilice el interruptor de voltaje (4) para ajustar correctamente el polo negativo del conector (6). Tenga en cuenta que este interruptor no funciona para encender y apagar la herramienta.
- Después de unos segundos, el indicador LED (1) se iluminará indicando tensión.
- La toma de corriente y USB estarán alimentadas una vez haya conectado el inversor. Para apagar el inversor, simplemente desconéctelo de la toma.

Nota: No intente conectar el inversor a la fuente de 12 V de ninguna otra forma que no sea con el conector suministrado.

Instrucciones de funcionamiento

Conexión de un aparato

- No conecte cargas superiores a la salida de potencia máxima nominal del inversor (ver las características técnicas).
- Si el aparato a conectar no indica su potencia (W), se puede calcular multiplicando el amperaje (A) por 230.
- Algunos aparatos eléctricos pueden requerir una potencia de arranque muy superior a su potencia nominal. Si el aparato no se enciende, se habrá superado la potencia de salida máxima del inversor. Reduzca la carga total del inversor.
- Este inversor incluye una toma de corriente universal de 230 V (2) compatible con enchufes de Reino Unido, Europa, América, Australia y otros países con los mismos estándares. Este inversor sólo debe utilizarse con aparatos eléctricos de 230 V CA – 50 Hz. Compruebe siempre que el voltaje y la frecuencia sean compatibles.

Advertencia: Sólo utilice aparatos eléctricos americanos con 2 clavijas que sean compatibles con 230 V CA – 50 Hz. La mayoría de ellos únicamente son compatibles con 120 V CA – 60 Hz. En caso de duda, no utilice esta herramienta.

Advertencia: A 160 W el inversor utilizará 12 – 15 A a 12 V, normalmente una batería de 80 Ah completamente cargada debería durar aproximadamente de 5 – 6 horas, pudiendo alimentar el inversor antes de descargarse por completo. No utilice el inversor cuando el motor del vehículo esté parado, podría descargar la batería. Use el inversor sólo cuando el vehículo esté en funcionamiento. Antes de conectar el inversor, se recomienda arrancar el motor 15 minutos durante cada hora para recargar la batería. Para más información consulte las instrucciones del fabricante de su vehículo. Antes de encender el vehículo asegúrese de que la batería esté completamente cargada. No seguir estas indicaciones podría descargar la batería.

Notas:

- El inversor puede apagarse al arrancar el motor debido a la gran carga eléctrica generada por el motor de arranque del vehículo.
- Con el fin de prevenir que se agote la batería del vehículo, este inversor viene equipado con una alarma de baja tensión y apagado automático por batería baja. La alarma de baja batería se activa emitiendo una señal audible cuando la tensión suministrada es inferior a 10,5 V. Esto indica que la batería debe recargarse. Cuando la tensión suministrada sea de 10 V, el inversor se apagará automáticamente. Para reiniciarlo, apáguelo, recargue la batería del vehículo y vuelva a conectarlo.

- Este inversor utiliza una onda senoidal modificada para emular el voltaje de CA normalmente compatible con la mayoría de aparatos eléctricos. No utilice el inversor en caso de escuchar algún ruido extraño o detectar un funcionamiento deficiente.
- La tensión de salida CA del inversor no podrá medirse con un voltímetro ya que mostrará una lectura con 20 – 30 V menos de lo normal. Esto no indicará un mal funcionamiento de la herramienta.

Conexión de un dispositivo USB

Este inversor dispone de una toma de conexión USB (3) para conectar dispositivos USB. Asegúrese de que no exceder nunca el voltaje máximo especificado.

Mantenimiento

Sustitución del fusible

Para sustituir el fusible, simplemente desenrosque los tornillos situados en el polo positivo del conector del encendedor de cigarrillos (5) y retire el fusible. Reemplácelo por uno nuevo con las mismas características.

Limpieza

- Desconecte el inversor de la fuente de alimentación antes de limpiarlo.
- Mantenga el inversor limpio. Limpie siempre el polvo y las partículas, y no deje nunca que se bloqueen los orificios de ventilación. Use un cepillo blando o un trapo seco para limpiar el inversor; si hay aire comprimido limpio y seco disponible, úselo para limpiar los orificios de ventilación.

Eliminación

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos si hay puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El inversor no funciona	Bajo voltaje de la batería Inversor en parada térmica Toma de 12 V no conectada adecuadamente Fusible interno fundido	Cargar o sustituir la batería Dejar que el inversor se enfríe antes de conectarlo Comprobar la conexión adecuada de la toma Sustituir el fusible
El dispositivo eléctrico no funciona	La carga del dispositivo es demasiado grande	Dispositivo no compatible
Alarma por baja tensión conectada continuamente	Conexiones eléctricas deficientes Alimentación inadecuada	Comprobar/limpiar las conexiones eléctricas Comprobar el estado y la capacidad de la batería de 12 V
Tensión de salida baja	El inversor está sobrecargado La tensión de entrada es inferior a 11 V	Reducir la carga Cargar o sustituir la batería
Interferencia en la televisión/estéreo	El inversor está situado cerca de la antena El cable de la antena no está blindado	Mover el inversor/la antena Utilizar un cable blindado

Garantía de Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años

Registre el producto en silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para poder acogerse a la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra que consta en el comprobante.

Registro de la compra

Visite: silverlinetools.com y seleccione el botón de registro, introduciendo:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El Certificado de Garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor en la fecha de compra que consta en el recibo de ventas.

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Recibirá una sustitución o un reembolso.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Centro de Servicio de Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido

La reclamación bajo garantía debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools con el fin de establecer si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Todo producto a devolver deberá estar en un estado limpio y seguro para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Los defectos reconocidos por nosotros como cubiertos por la garantía serán corregidos reparando la herramienta, sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien sustituyéndola por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas retenidas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

La reparación del producto, si se puede comprobar a satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de obra defectuosos dentro del periodo de garantía, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones necesarias como consecuencia de:

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las instrucciones de por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

El uso del producto para un fin distinto al normal doméstico.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por agentes distintos a Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

Las reclamaciones distintas al derecho a corrección de fallos en la herramienta indicados en las presentes condiciones de garantía no están cubiertas por ella.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Inversor para coche 160 W

Tipo y N° de serie: 675258

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva ROHS 2002/95/CE
- EN60950-1:2006+A11:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN61000-3-2:2006+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-4-2:2009; EN61000-4-3:2006+A1:2008; EN61000-4-4:2004; EN61000-4-5:2006; EN61000-4-6:2009; EN61000-4-8:2010; EN61000-4-11:2004
- EN55024:1998+A2:2003

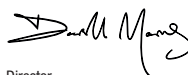
La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Organismo notificado: BST Technology Co LTD

Lugar de declaración: Shenzhen, China

Fecha: 06/02/13

Firma:



Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ
Reino Unido

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettrotensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Indossare protezioni per l'udito
Indossare protezioni per gli occhi
Indossare una protezione per le vie respiratorie.
Indossare una protezione per la testa



Indossare protezioni per le mani



Leggere il manuale d'uso



Pericolo di elettrocuzione



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili



Protezione Ambientale

Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti elettrici non devono essere mischiati con i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta appropriato. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio si prega di contattare la sua amministrazione comune locale o il punto vendita

Specifiche Tecniche

Tensione d'ingresso	10.5-15.5V (12V) DC <
Tensione d'uscita	230-240V~50Hz
Tipo di inverter:	Onda sinusoidale modificata
Potenza d'uscita costante Max	160W
Potenza di picco/tempo:	300W al secondo
Efficienza	>90%
Assorbimento a vuoto	<0.25A
Spegnimento sottotensione	10V
Uscita USB	5V Max 500mA
Assorbimento a vuoto	<0,25
Bassa tensione di spegnimento	10V DC
Fusibile di protezione	20A

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso.

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettrotensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

Area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*
- Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili. *Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. *Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.*

Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente. *Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.*
- Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. *Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.*
- Non esporre gli elettrotensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati. *L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- Non usare il cavo in modo improprio. **Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente.** *Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. *Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.*
- Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. *L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.*

NOTA: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "dispersione verso terra del circuito (GFCI)" o "dispersione a terra interruttore (ELCB)".

Sicurezza personale

- Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. **Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** *Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.*

- b) **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c) **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
- f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.
- g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

- a) **Non forzare l'elettrotensile. Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b) **Non usare l'elettrotensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettrotensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- d) **Conservare l'elettrotensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- e) **Mantenere gli elettrotensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio.** In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- g) **Utilizzare l'elettrotensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** L'utilizzo degli elettrotensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

Assistenza

- a) **Qualsiasi intervento sull'elettrotensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.

Familiarizzazione Prodotto

1	Spia a LED
2	Presa di rete universale 230V
3	Presa USB
4	Interruttore di tensione
5	Connettore accendisigari positivo
6	Connettore accendisigari negativo

Disimballaggio Strumento

Disimballare con cura e controllare il tuo strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni

- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire le parti prima di tentare di usare questo strumento

Posizionamento dell'inverter

- Non usare l'inverter in ambienti umidi, e posizionarlo sempre in modo tale che non sia mai esposto al contatto con l'acqua
- Posizionare l'inverter in modo tale che non risulti esposto alla luce diretta del sole o di altre fonti di calore. L'inverter dovrebbe essere usato solo in ambienti con una temperatura atmosferica compresa tra 10-30°C
- Predisporre un'adeguata ventilazione attorno all'inverter. Lasciare almeno 25mm di spazio attorno al dispositivo. Non porre niente al di sopra l'inverter. Accertarsi che i fori di ventilazione non siano ostruiti
- Non usare l'inverter in ambienti nei quali potrebbero essere presenti sostanze di gas infiammabili

Collegamento al connettore accendisigari

- Non cercare di collegare l'inverter a qualsiasi forma di sistema di distribuzione a 230V (per es.: impianto elettrico di edificio o caravan).
- Questo inverter deve essere utilizzato solo con impianti elettrici a massa negativa di 12V DC. L'uso con un sistema o impianto di altro tipo potrebbe essere pericoloso e causare danni permanenti ai componenti elettrici
- Rimuovere il gruppo accendisigari o tappo cieco dalla presa accendisigari del veicolo e inserire l'inverter
- Se necessario, utilizzare l'interruttore di tensione (4) per espandere il connettore accendisigari negativo (6). Questo permette di variazione nella dimensione della presa accendisigari e non è un interruttore on / off per il dispositivo
- Dopo alcuni secondi la spia ad indicatore a LED (1) si illuminerà, indicando che la potenza è fornita ed è pronto per l'uso.
- La presa di rete e presa USB sono alimentati quando viene inserita in una presa sotto tensione accendisigari. Per spegnere semplicemente rimuovere dalla presa

NB: Non tentare di collegare l'inverter alla rete 12V con qualsiasi altro mezzo che il connettore fornito

Istruzioni d'uso

Collegamento di un dispositivo di rete

- Non collegare carichi superiori alla massima potenza d'uscita continua dell'inverter (vedi le specifiche tecniche)
- Se l'apparecchio da collegare non ha una indicazione di potenza (W), la potenza può essere calcolata moltiplicando la corrente (A) a 230
- Alcuni dispositivi potrebbero richiedere una corrente molto più alta di partenza dal loro consumo di potenza nominale media. Questo inverter è stato progettato per consentire tali dispositivi induttivi che hanno alti requisiti vigenti in materia di prima accensione. Se un dispositivo non si avvia affatto, è probabile che abbia superato questa capacità e non è compatibile con l'inverter
- L'inverter offre una presa di corrente universale di 230V (2) compatibile con il Regno Unito, Europa, spine americane e australiane. Sarà inoltre compatibile con altri paesi e regioni che adottano questi standard per le spine. È importante notare che l'inverter deve essere utilizzato solo con i dispositivi compatibili con 230V AC 50Hz e se si utilizza un dispositivo non adatto per il regno uniti con questo inverter, è necessario verificare la sua tensione e la frequenza sono compatibili

Attenzione: Qualsiasi dispositivo dotato di una presa a doppio poli americana deve essere controllata per assicurarsi che sia compatibile con AC 230V 50Hz, come la maggior parte sono compatibili solo con AC 120V 60Hz. Se avete qualche dubbio sulla sua compatibilità NON USARE

Attenzione: A 160W l'inverter si avvarrà di 12-15A a 12V, quindi una batteria del veicolo tipica completamente carica di 80Ah durerà 5-6 ore, alimentando l'inverter prima di essere completamente scarica. Se si utilizza l'inverter senza il funzionamento del motore del veicolo, si può scaricare la batteria e impedire che il veicolo parta.

Idealmente l'inverter deve essere utilizzato solo quando il motore è in funzione a meno che non si limita per quanto tempo si usa l'inverter dalla batteria del veicolo.

Si raccomanda che il motore del veicolo deve essere avviato ed eseguito una volta ogni ora per 'ricaricare' la batteria con l'alternatore del veicolo, permettendo di circa 10-15 minuti per ogni ora di utilizzo a piena capacità. Per una cifra più precisa consultare il produttore del proprio veicolo. Per avviare un veicolo la batteria deve essere in uno stato di carica elevata. Usando l'inverter in modo non corretto impedisce al veicolo di partire.

Note:

- L'inverter si può spegnere quando il motore viene avviato a causa del carico elevato elettrico generato dal motore di avviamento del veicolo

- Questo inverter è dotato di un allarme di bassa tensione e di un spegnimento automatico quando la batteria è scarica. Se la tensione di alimentazione scende a 10,5 V l'allarme della batteria scarica suona. Ciò indica che la batteria è in uno stato scarico e deve essere ricaricato. Se la tensione di alimentazione è permesso di scendere a 10 V, l'inverter si spegne automaticamente. Per riavviare l'inverter, spegnere, caricare la batteria del veicolo, e riaccenderlo
- L'inverter utilizza sinusoidale di uscita modificate che simula la tensione alternata. Anche se compatibile con la maggior parte dei dispositivi, alcuni potrebbero non essere compatibili. Se il prodotto emette rumori anormali o funzioni in modo diverso alla normalità, non utilizzare questo inverter
- L'uscita AC di un inverter non può essere misurato con un normale multimetro. Il multimetro leggerà 20-30V meno del previsto. Ciò non indica un guasto con l'unità

Collegamento di un dispositivo USB

L'inverter è dotato di una presa USB (3) per l'alimentazione o la ricarica dei dispositivi USB. Notare la corrente massima nella specifica che non deve essere superata.

Manutenzione

Sostituzione dei fusibili

Per sostituire il fusibile del inverter svitare il connettori accendisigari positivo (5) e rimuovere il fusibile. Sostituire solo con un fusibile di esattamente la stessa valutazione come montati.

Pulizia

- Scollegare l'inverter dalla rete elettrica prima della pulizia
- Mantenere pulito l'inverter. Spolverare regolarmente per tenere lontana la polvere e controllare che i fori di ventilazione non siano mai ostruiti. Usare una spazzola morbida o un panno asciutto per pulire il dispositivo e, se disponibile, liberare i fori di ventilazione con dell'aria compressa pulita e asciutta

Smaltimento

- Gli elettrodomestici e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani
- Contattare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Rimedio suggerito
L'inverter non funziona	Bassa tensione della batteria L'inverter ha attivato l'arresto termico Il cavo da 12V non è collegato correttamente Fusibile interno "saltato"	Ricaricare o sostituire la batteria Lasciar raffreddare l'inverter prima di riaccenderlo Controllare che il connettore è sicuro e usare il selettore della tensione, se necessario Sostituire il fusibile
L'apparecchio elettrico non funziona	Il carico di avvio dell'apparecchio elettrico è troppo grande	Dispositivo non compatibile
L'allarme a bassa tensione è accesa costantemente	Collegamenti elettrici difettosi La corrente di alimentazione è inadeguata	Controllare / pulire i collegamenti elettrici Controllare la capacità del sistema a 12V e la condizione della batteria
Bassa tensione di uscita	L'inverter è sovraccarico La tensione d'ingresso è al di sotto di 11V	Ridurre il carico Ricaricare o sostituire la batteria
Interferenze radiotelevisive	L'inverter è posizionato troppo vicino all'antenna Il cavo dell'antenna non è schermato	Spostare l'inverter o l'antenna Usare un cavo schermato

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Il Certificato di Garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Condizioni Della Garanzia

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

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

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicante il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile

gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Silverline Tools non fornisce alcuna garanzia per le richieste formulate per la correzione dei difetti dell'utensile oggetto della garanzia fatto salvo per quanto previsto nelle condizioni di cui sopra.

Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Nome/ Modello: Convertitore auto 160W

Tipo/ Numero di serie: 675258

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2002/95/CE
- EN60950-1:2006+A11:2009, EN55022:2006+A1:2007, EN61000-3-2:2006+A2:2009, EN61000-3-3:2008, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008, EN61000-4-4:2004, EN61000-4-5:2006, EN61000-4-6:2009, EN61000-4-8:2010, EN61000-4-11:2004, EN55024:1998+A2:2003

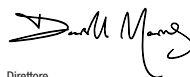
La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Organismo informato: BST Technology Co Ltd

Posto di dichiarazione: Shenzhen, China

Data: 06/02/13

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze symbolen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Elektrocuciegevaar



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag uw gemeente of winkelier om advies betreffende recyclen

Specificaties

Input spanning:	10,5-15,5 V (12 V) DV
Output spanning:	230-240 V~ 50 Hz
Omvormer type:	Gemodificeerde sine golf
Max continue output vermogen:	160 W
Stootcapaciteit/lengthe:	300 W voor één seconde
Efficiëntie:	>90%
USB uitgang:	5 V max 500 mA
Onbelaste stroomtrekking:	<0,25 A
Lage spanning uitschakeling:	10 V DC
Zekering bescherming:	20 A

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Lees deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap voor gebruik zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat alle gebruikers de handleiding volledig hebben doorgenomen en begrepen.

Zelfs indien het gereedschap volgens de aanwijzingen wordt gebruikt, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

Veiligheid in de werkruimte

- Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting. Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

Elektrische veiligheid

- De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- Laat elektrisch gereedschap niet nat worden. Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.
- Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.
- Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Current Device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

- c) Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*
- d) Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*
- e) Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*
- f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*
- g) Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*

Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

- a) Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. *Geschiedt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*
- b) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt. *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*
- c) Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*
- d) Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*
- e) Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foute uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- f) Houd snijwerktuigen scherp en schoon. *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*
- g) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Onderhoud

- a) Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken. *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Productbeschrijving

1	LED indicatielicht
2	230 V universeel stopcontact aansluiting
3	USB aansluiting
4	Uitzetschakelaar
5	Positieve sigaretaansteker plug
6	Negatieve sigaretaansteker plug

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

Het plaatsen van de omvormer

- Gebruik de omvormer niet in vochtige omstandigheden of op plekken waar de omvormer mogelijk nat wordt
- Houdt de omvormer buiten direct zonlicht en andere warmtebronnen. De omvormer mag enkel in een temperatuur tussen 10 en 30°C gebruikt worden
- Zorg voor een goede ventilatie, en houdt een minimale vrije ruimte van 25 mm rondom de omvormer.
- Gebruik de omvormer niet in ruimtes met mogelijke ontvlambare gassen

De aansluiting op een sigaretaansteker contact

- Sluit de omvormer niet op een 230 V distributie systeem als gebouw- of caravanbedrading aan
- De omvormer hoort enkel op een negatief, 12 V DC aardsysteem aangesloten te worden. Het gebruik op een ander systeem is gevaarlijk en veroorzaakt mogelijk permanente schade aan elektrische componenten
- Verwijder de sigaretaansteker en plaats de omvormer in het contact
- Om de negatieve plug (6) te verbreden gebruikt u de uitzetschakelaar (4). Zo is de omvormer geschikt voor contacten met verschillende grootten. Het is geen aan-/uitschakelaar.
- Na een aantal seconden brand het LED indicatielicht (1). De omvormer is nu klaar voor gebruik.
- Wanneer de omvormer wordt aangesloten, worden het stopcontact en de USB aansluiting van stroom voorzien. Om de omvormer uit te schakelen neemt u deze uit het sigaretaansteker contact

Let op: Sluit de omvormer op geen enkele andere manier op een 12 V stroombron aan

Gebruiksaanwijzing

Stopcontactaansluiting

- Sluit geen last, groter dan het maximale continue output vermogen van de omvormer aan
- Wanneer het apparaat niet is voorzien van een wattage (W), berekent u dit door de stroomsterkte (A) met 230 te vermenigvuldigen
- Sommige apparaten vereisen een hoog start vermogen, hoger dan het gemiddelde gebruik. De omvormer is ontworpen voor het gebruik met zulke apparaten. Wanneer een apparaat niet start, wordt het vermogen hoogstwaarschijnlijk overschreden en is het niet compatibel met de omvormer
- De omvormer is voorzien van een 230 V stopcontact aansluiting (2), compatibel met GB, Europese, Amerikaanse en Australische stekkers. Het contact is tevens geschikt voor stekkers uit andere landen met de zelfde stekkerformaten. Gebruik de omvormer enkel met 230 V AC~ 50 Hz apparaten. Bij het gebruik van apparaten buiten GB, controleert u of deze compatibel zijn met de spanning en frequentie van de omvormer

WAARSCHUWING: Controleer apparaten, voorzien van een Amerikaanse 2-pin stekker. De meeste 2-pin apparaten zijn enkel compatibel met 120 V 60 Hz AC. Bij enige twijfel, gebruik het apparaat niet

Waarschuwing: Op 160 W trekt de omvormer 12-15 A op 12 V. Een volledig opgeladen, 80 Ah auto functioneert 5-6 uur. Wanneer de omvormer gebruikt wordt zonder dat de motor van de auto draait, kan de accu leeg getrokken worden waardoor de auto mogelijk niet meer start. Ideaal gesproken gebruikt u de omvormer met een draaiende motor, tenzij u de gebruiksduur minimaliseert. Het is aangeraden de motor elk uur te starten om de accu voor 10-15 minuten met gebruik van de dynamo bij te vullen. Voor meer informatie neemt u contact op met de fabrikant van uw voertuig.

Opmerkingen:

- Bij het starten van de motor produceert de startmotor een hoge elektrische lading, wat de omvormer mogelijk uitschakelt
- De omvormer is voorzien van een laagspanningsalarm en een automatische laagspanningsuitschakeling. Wanneer de toevoer onder 10,5 V reikt luidt het alarm. Dit duidt op de ontlading van de accu. Wanneer de toevoer onder de 10 V reikt, schakelt de omvormer zichzelf automatisch uit. Laad de accu op zodat het gebruik de omvormer hervat kan worden
- De omvormer gebruikt een gemodificeerde sinusgolf output, wat AC spanning nabootst. Sommige apparaten zijn mogelijk niet compatibel met de sinusgolf output. Wanneer het apparaat vreemde geluiden of functies produceert, gebruikt u het niet op de omvormer
- De AC output van een omvormer kan niet nauwkeurig gemeten worden met een multimeter. De multimeter leest 20-30 V minder af. Dit duidt niet op een fout in de eenheid

Het aansluiten van een USB apparaat

De omvormer is voorzien van een ingebouwde USB aansluiting (3) voor het aandrijven en opladen van USB apparaten. De maximale stroomsterkte mag niet overschreden worden. (Zie specificaties)

Onderhoud

Het vervangen van de zekering

Voor het vervangen van de zekering schroeft u de positieve sigaretaansteker plug (5) los en verwijdert u de zekering. Vervang alleen met een gelijksoortige zekering.

Schoonmaak

- Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u enig onderhoud of schoonmaak uitvoert.
- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof kunnen de interne onderdelen snel doen slijten en zo de levensduur van de machine verminderen. Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of een droge doek schoon. Blaas wanneer mogelijk droge perslucht door de ventilatiegaten van de machine.

Verwijdering

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De omvormer start niet	Lage accuspanning Thermische uitschakeling Onjuiste aansluiting Gesprongen zekering	Laad de accu op Laat de omvormer afkoelen Controleer aansluiting en zet het contact wanneer vereist iets uit Vervang de zekering
Elektrisch apparaat werkt niet	De start lading van het apparaat is te groot	Het apparaat is niet compatibel
Laagspanningsalarm luidt constant	Slechte aansluiting Onjuiste stroomvoorziening	Controleer de aansluiting en maak wanneer vereist schoon Controleer 12 V systeem capaciteit en accutoestand
Lage output spanning	De omvormer wordt overbelast Input spanning is lager dan 11 V	Verminder de last De accu hoort opgeladen of vervangen te worden
Televisie/radio storing	De omvormer is te dicht bij de ontvanger geplaatst Ontvanger kabel is niet geïsoleerd	Verplaats de omvormer of de ontvanger Gebruik een geïsoleerde kabel

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

U heeft recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantietermijn gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, klik op de 'Guarantee Registration' (registratie) knop en voer het volgende in:

Uw persoonlijke gegevens

De productinformatie en de aankoopdatum

Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantietermijn gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantietermijn worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantietermijn worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantietermijn wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantietermijn.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Naam/model: 160 W omvormer voor auto

Type/serienr: 675258

Voldoet aan de vereisten van de richtlijn:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn ROHS 2002/95/EG
- EN60950-1:2006+A11:2009
- EN55022:2006+A1:2007
- EN61000-3-2:2006+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-4-2:2009; EN61000-4-3:2006+A1:2008; EN61000-4-4:2004; EN61000-4-5:2006; EN61000-4-6:2009; EN61000-4-8:2010; EN61000-4-11:2004
- EN55024:1998+A2:2003

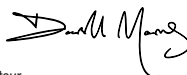
De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: BST Technology Co LTD

Plaats van afgifte: Shenzhen, China

Datum: 06-02-2013

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somersets, BA22 8HZ Verenigd Koninkrijk