

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 Conditions Générales d'utilisation

D **3 Jahre Garantie**
*Registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen online. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Registrese 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

444658

SILVERLINE POWER RANGE

SILVERLINE®

2000W Inverter

12V



3

GB 2000W Inverter

F Onduleur 2000 W

D 2000-W-Wechselrichter

ESP Convertidor de voltaje 2000 W

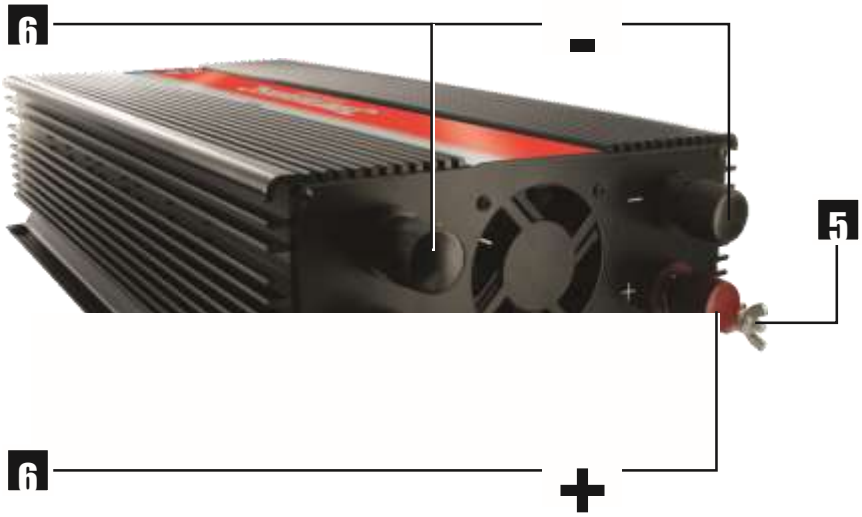
I Invertitore 2000W

NL Omvormer 2000 W

www.silverlinetools.com




1
2
3
4


6
-
5
6
+





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 range:	12V DC
Output voltage:	230V
Output frequency:	50Hz
Waveform:	Modified sine
Max continuous output power:	2000W
Surge capacity/time:	4000W for one second
Efficiency:	>90%
No load current draw:	<1.0A
Low voltage shutdown:	10V

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

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*

b) **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*

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control*

Electrical Safety

a) **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*

b) **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*

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock*

d) **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*

e) **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*

f) **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

a) **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*

b) **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*

c) **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*

d) **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*

2000W Inverter

Product Familiarisation

1	Power Indicator Light
2	Low Battery Indicator Light
3	230V Output Socket
4	Power Switch
5	Earth (Grounding) Lug
6	12V Input Connectors
7	12V Supply leads

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

Before Use

Placement of your inverter

- Always place the inverter on a level surface
- Do not use the inverter in a damp environment, or any position where the inverter could accidentally come into contact with water
- Do not use the inverter in any location where flammable gasses may be present. This includes inside engine bays and battery compartments
- Always position the inverter away from direct sunlight and other heat sources. Only use the inverter when the ambient air temperature is between 10-30˚C
- Allow for adequate ventilation around the inverter. There should alwaysbe at least 25mm of clear space around the inverter. Do not place anything on top of the inverter. Ensure that ventilation holes are kept clear of any obstructions

Connecting to the power supply

- This inverter is supplied with 12V Supply Leads (7). This allows you to connect the inverter directly to a 12V battery
- Do not attempt to connect the inverter to any form of 230V distribution system (e.g. building or caravan wiring)
- The 12V system must be capable of supplying an adequate current to the inverter. To calculate the approximate current requirement, divide the inverter power rating (W) by 10. Consult the vehicle user manual for electrical supply information
- 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
- This inverter features 2 sets of 12V connectors to enable up to 2 batteries to be easily connected to power the inverter

- Remove the screws of the 12V Input Connecters (6) and attach one end of each 12V supply lead to the connectors. Tighten the screws. Ensure that the positive and negative (red and black) leads are connected to the correct terminals as indicated on the inverter

Operating Instructions

Connecting a load

- Do not connect loads greater than the rated maximum continuous power output of the inverter (see specifications)

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
Inverter will not operate	Low battery voltage	Charge or replace battery
	Inverter in thermal shutdown	Allow inverter to cool before switching on
	12V lead not properly connected	Check lead for proper connections
	Internal fuse “blown”	Have inverter serviced at an authorised service centre
Electrical appliance will not operate	Starting load of appliance is too great	Reduce load
Low voltage alarm on continuously	Poor electrical connections	Check/clean electrical connections
	Inadequate power supply	Check 12V system capacity
Low output voltage	Inverter is overloaded	Reduce load
	Input voltage is below 11V	Charge or replace battery
Television/stereo interference	Inverter is located too close to aerial	Move inverter/aerial
	Aerial cable is not shielded	Use shielded cable

- The free ends of the 12V supply leads can now be connected to the battery
- To reduce the risk of accidental short circuiting, always have the 12V supply leads securely attached to the inverter when connecting or disconnecting the battery
- Do not attempt to connect the inverter to the 12V supply by any other means than the supplied connector

Earth Connection

- This Inverter has an Earth (grounding) Lug (5) on the rear panel. This must be connected to an earthing point, which will vary depending on the intended use of the inverter (see below)

  Vehicles - connect the earth to the chassis of the vehicle

  Boats - connect to the boat's earthing system

  Fixed location - connect to a ground rod (a metal rod driven into the earth) or other proper service entrance ground
- Use a 40/50/55 (3.3mm) or larger copper wire (preferably with green/ yellow insulation) to connect the Earth (grounding) Lug (5) to the earthing point

WARNING! Do not operate this inverter without connecting it to earth. Electrical shock hazard may result.

- The maximum capacity of 2000W is the capacity of the unit as a whole. This may be drawn from a single socket or from a combination of both the sockets, but the total capacity of 2000W must not be exceeded
- Before connecting any appliance to the inverter, switch Power Switch (4) to the ON position. After a few moments the green Power Indicator Light (1) will illuminate. The inverter is now ready for use

WARNING: Sensitive items, such as laptops, should be used in conjunction with an anti-surge device

Note

- Some rechargeable devices do not operate well with a modified sine wave inverter. They only operate from a standard household outlet which provides a pure sine wave
- Some appliances (televisions, stereos, motors, neon lights etc) may require a much higher starting power than their rated power. If the appliance will not start, the maximum output of the inverter has been exceeded. Reduce the total load on the inverter
- If the appliance to be connected does not have its wattage (W) indicated on it, the wattage can be calculated by multiplying the amperage (A) by 230
- Electrical appliances can be connected to the 230V Outlet Socket (3)

Low battery protection

- Do not connect loads greater than the rated maximum continuous power output of the inverter (see specifications)
- In order to prevent your vehicle battery completely running out of charge, 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 and the Low Battery Indicator Light (2) will illuminate. This indicates that the battery should be charged. If the supply voltage is allowed to drop to 10V, the inverter will automatically cut out. To restart the inverter, switch off, charge the battery, and switch back on
- A typical 12V battery will have an operating time of at least 1-2 hours. It is recommended that the battery is topped up by running vehicle's engine once each hour

Note: the inverter may shut down as the engine is started due to the high electrical load generated by the vehicle starter motor.

Overload protection

- This inverter is equipped with an in-built high temperature cut out. If an overload causes the internal parts of the inverter to overheat it will automatically shut down
- To restart: switch off, reduce the load and allow the inverter to cool. Then switch back on

Maintenance

Cleaning

- Disconnect the inverter from the power supply before cleaning
- Keep your inverter clean and free from dust or particles. Do not allow ventilation holes to become blocked. Use a soft brush or dry cloth to clean the inverter. If available blow through the ventilation holes with clean, dry compressed air

Disposal

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

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.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 Use of this product in the EU. **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.

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 neglect, careless negligent use or care, misuse, to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of 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: 2000W Inverter

Type/ serial no: 444658

Conforms to the following Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN61558-1:2005
- EN61558-2-17:1997

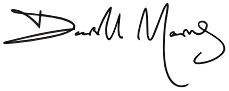
The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: China Ceprei (Sichuan) Labratory

Place of declaration: Chengdu, China

Date: 10/05/11

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

Charactéristiques Techniques

Gamme de tension d'entrée : .....12 V continu
Tension de sortie : .....230 V
Fréquence de sortie : .....50 Hz
Forme d'onde : .....Onde sinusoïdale redressée
Puissance max. continue de sortie : .....2000 W
Capacité/durée en cas de surtension : .4000 W pour une .....seconde
Efficacité : .....>90 %
Tirage de courant à vide : .....<1.0 A
Arrêt en cas de basse tension : .....10 V

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

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

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

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

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

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

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

Sécurité sur la zone de travail

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

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

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

Sécurité électrique

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

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

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

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

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

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

Sécurité des personnes

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

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

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

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

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

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

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord**

d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/ sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et entretien des appareils 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 marchearrêt 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.*

Onduleur 2000 W

Présentation du produit

1	Témoin de mise sous tension
2	Témoin de décharge de Batterie
3	Prises de sortie de 230V
4	Bouton de marche-arrêt
5	Prise à la terre
6	Connecteurs d'entrée de 12V
7	Fils électriques d'alimentation 12V

Déballage

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

Avant utilisation

Placement de votre onduleur

- Placez toujours l'onduleur sur une surface horizontale.
- N'utilisez jamais l'onduleur dans un environnement humide ou dans tout emplacement où il pourrait accidentellement entrer en contact avec de l'eau.
- N'utilisez pas l'onduleur dans un endroit où se trouve des gaz inflammables, comme par exemple près du compartiment moteur et batteries de votre véhicule.
- Placez toujours l'onduleur à l'abri de la lumière directe du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Cet onduleur devrait être utilisé uniquement lorsque la température ambiante se situe entre 10 et 30˚C.
- Prévoyez une ventilation adéquate autour de l'onduleur. Il devrait toujours y avoir au moins 25mm d'espace libre autour de l'onduleur. Ne placez rien sur l'onduleur. Assurez-vous que les trous de ventilation ne sont pas obstrués.
- N'utilisez pas l'onduleur dans tout lieu où il risque d'y avoir des gaz inflammables. Ceci comprend les compartiments de moteur et les réceptacles de batterie.

Branchement à une source d'alimentation

- Cet onduleur est livré avec un fil électrique d'alimentation 12V (6), qui vous permet de connecter l'onduleur directement à une batterie de 12V
- N'essayez pas de connecter l'onduleur à un système de distribution de 230V quel qu'il soit (ex : branchement électrique de bâtiment ou de caravane).
- Le système de 12V doit pouvoir fournir un courant adéquat à l'onduleur. Pour calculer le courant approximatif nécessaire, divisez la puissance nominale de l'onduleur (W) par 10. Pour des informations concernant l'alimentation électrique, consultez le manuel de l'utilisateur du véhicule.
- Cet onduleur devrait uniquement être utilisé avec des systèmes électriques de 12V CC, terre négative. Son utilisation avec tout autre type de système peut être dangereuse et pourrait endommager irrémédiablement les composants électriques.
- Cet onduleur est équipé de deux jeux de connecteurs d'entrée de 12V, qui permettent de brancher jusqu'à deux batteries.
- Enlevez les vis des connecteurs d'entrée de 12V (5) et branchez une extrémité de chaque fil électrique d'alimentation 12V aux connecteurs. Serrez les vis. Assurez-vous que les fils positifs et négatifs (rouge et noir) soient connectés aux bornes appropriées comme indiqué sur l'onduleur.
- Les extrémités libres des fils électriques d'alimentation 12V peuvent être maintenant connectées à la batterie.
- Pour réduire les risques de court-circuit accidentel, assurez-vous que les fils électriques d'alimentation12V soient toujours solidement connectés à l'onduleur lors de la connexion ou de la déconnexion de la batterie.
- N'essayez pas de brancher l'onduleur sur l'alimentation 12V par tout autre moyen que par le connecteur fourni.

Connexion à la terre

- Cet onduleur possède une prise à la terre, située le panneau arrière. La connexion à la masse dépendra de l'endroit où l'onduleur est utilisé. Par exemple :

Véhicule : connecter la prise de terre au châssis de votre véhicule.

Bateaux : connecter au système de masse du bateau

Endroit fixe : connecter à un pique de terre

- Utiliser un câble de cuivre d'au moins 3.3 mm de diamètre, de préférence gainé jaune et vert pour connecter la prise à la terre à la masse.

ATTENTION : N'utilisez jamais l'onduleur sans connexion à la masse. Cela peut engendrer des risques de décharges électriques.

Instructions d'utilisation

Connexion à un appareil

- Ne connectez pas des appareils de puissance supérieure à celle de la puissance nominale maximale continue de sortie de l'onduleur (voir les caractéristiques techniques).
- La capacité maximale de l'onduleur est de 2000 W. Si vous utilisez les deux prises, assurez-vous que la somme des deux capacités n'excède pas 2000 W.
- Avant de connecter tout équipement à l'onduleur, positionnez le bouton de marche-arrêt (3) sur la position ON. Après quelques instants, le témoin vert de mise sous tension (1) s'allumera. L'onduleur est maintenant prêt à l'emploi.

ATTENTION : certains appareils sensibles, comme des ordinateurs portables devraient être utilisés avec un système de protection contre les surcharges électriques.

Remarque :

- Certains appareils rechargeables ne fonctionnent pas bien avec un onduleur à onde sinusoïdale redressée. Ils ne fonctionnent qu'avec sur des prises domestiques ordinaires qui fournissent une tension à onde sinusoïdale simple.
- Certains appareils (télévisions, stéréos, moteurs, lumières au néon, etc.) peuvent nécessiter une puissance de démarrage bien plus élevée que leur puissance nominale. Si l'appareil ne se met pas en route, la sortie maximale de l'onduleur a été dépassée. Réduisez la charge totale sur l'onduleur.
- Si la consommation en watts (W) de l'appareil à connecter n'est pas indiquée sur l'appareil, on peut la calculer en multipliant l'ampérage (A) par 230.
- Des appareils électriques peuvent être connectés aux prises de sortie de 230V (3).

Protection contre la décharge de batterie

- Ne connectez pas des appareils de puissance supérieure à celle de la puissance nominale maximale continue de sortie de l'onduleur (voir les caractéristiques techniques).
- Afin d'éviter que la batterie de votre véhicule soit complètement déchargée, cet onduleur est équipé d'un avertisseur de basse tension et d'un arrêt automatique en cas de décharge de batterie.
- Si la tension d'alimentation tombe à 10,5V, l'avertisseur de basse tension sonnera et le témoin de décharge de batterie (2) s'allumera. Ceci indique qu'il faudrait recharger la batterie. Dans le cas où la tension d'alimentation tombe à 10V, l'onduleur s'arrêtera automatiquement. Pour remettre en marche l'onduleur, éteignez l'appareil, rechargez la batterie et remettez-le en marche.

Remarque: 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.

Protection contre les surcharges

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

En cas de problème

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

Entretien

ATTENTION : Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation secteur avant de réaliser tout travail d'entretien ou de nettoyage.

Nettoyage

- Veillez à l'état de propreté de votre appareil. La poussière et la saleté entraînent une usure prématurée des éléments internes

de l'appareil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyer. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Recyclage

- Ne jetez pas vos appareils ni autres équipements électriques et électroniques usagés avec les ordures ménagères.
- Contactez la collectivité chargée de la collecte des déchets pour de plus amples informations concernant le recyclage de ce type de déchet.

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans Sur le site silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement

Enregistrez votre produit sur www.silverlinetools.com dans les 30 jours pour pouvoir 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 et saisissez :

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

Vous recevrez le Certificat de garantie au 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, indiquée sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, à vos droits statutaires 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, un vice de retournez-le à : matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

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, veuillez présenter la facture d'achat originale et indiquer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de utilisation impropre, une utilisation ou une 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 normale. se trouver dans un état de propreté et offrir une sécurité suffisante pour permettre les travaux de réparation et doivent avoir été emballés 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 Silverline Tools).

La réparation ou le remplacement du produit n'allongera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie de garantie ne sont pas 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.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent 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.

L'utilisation de ce produit dans l'UE

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

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forets, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et autres articles associés. Veuillez expliquer en détail la défaillance nécessitant la réparation.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par des négligences d'utilisation ou d'entretien, une manipulation inconsidérée du produit.

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

La moindre modification ou altération du produit.

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

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

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

Toute demande de service autre que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans les présentes conditions couvertes par la présente garantie.

Déclaration de Conformité CE

Le soussigné: Mr Darrell Morris

Autorisé par: Silverline Tools Déclare

que le produit :

Nom/modèle: Onduleur 2000 W

Nº de série/Type : 444658

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive de basse tension 2006/95/EC
- Directive RoHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558-2-17:1997

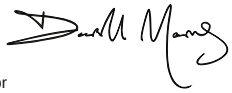
La documentation technique est enregistrée par: Silverline Tools

Organisme notifié : China Ceprei (Sichuan) Labratory

Lieu de la déclaration : Chengdu, China

Date : 10/05/11

Signature :



Director

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. Gehörschutz tragen



Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Handschutz tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Lebensgefahr durch Stromschlag!

Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen.



Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Wenden Sie sich für Informationen über die sachgemäße Entsorgung von Elektrowerkzeugen an die örtlichen Entsorgungsbehörden oder Ihren Händler.

Technische Daten

Eingangsspannungsbereich:	12 V GS
Ausgangsspannung:	230 V
Ausgangsfrequenz:	50 Hz
Wellenform:	Modifizierte Sinuswelle
Max. Dauerausgangsleistung:	2000 W
Überspannungskapazität/-zeit:	4000 W für eine Sekunde
Wirkungsgrad:	>90 %
Leerstromaufnahme:	<1,0 A
Unterspannungsabschaltung:	10 V

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

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) **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.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

a) **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.*

b) **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.*

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

d) **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.*

e) **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.*

f) **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

a) **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 einschalte.** *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.*

2000-W-Wechselrichter

Geräteübersicht

1	Stromanzeige
2	Batterieniedrigstandsanzeige
3	230-V-Ausgangsbuchse
4	Stromschalter
5	Schutzleiteranschluss
6	12-V-Eingangsbuchsen
7	12-V-Anschlusskabel

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all 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.

Vor Inbetriebnahme

Platzierung des Wechselrichters

- Stellen Sie den Wechselrichter immer auf einer ebenen Fläche auf.
- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht in feuchter Umgebung oder an einem Ort, an dem er versehentlich mit Wasser in Berührung kommen könnte.
- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht an Orten, an denen entflammbare Gase vorhanden sein könnten. Dies schließt das Innere von Motorräumen sowie Batteriefächer ein.
- Setzen Sie den Wechselrichter nicht direktem Sonnenlicht oder sonstigen Hitzequellen aus. Verwenden Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 30 °C.
- Sorgen Sie im Bereich des Wechselrichters für ausreichende Belüftung.

  Im Abstand von mindestens 2,5 cm um das Gerät sollten sich keine

  Gegenstände befinden. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Wechselrichter. Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungslöcher nicht verdeckt sind.

Anschluss an die Stromversorgung

- Dieser Wechselrichter wird mit 12-V-Anschlusskabeln (7) geliefert. Damit können Sie den Wechselrichter direkt an eine 12-V-Batterie anschließen.
- Schließen Sie den Wechselrichter niemals an ein 230-V-Verteilernetz (z.B. elektrische Leitungen in Gebäuden oder Wohnwagen) an.
- Das 12-V-System muss in der Lage sein, den Wechselrichter mit ausreichend Spannung zu versorgen. Um die benötigte Spannung ungefähr zu berechnen, teilen Sie die Nennleistung (W) des Wechselrichters durch 10. Informationen zur elektrischen Versorgung entnehmen Sie bitte dem Fahrzeughandbuch.
- Ihr Wechselrichter darf ausschließlich in einem elektrischen System mit 12-V-Gleichstrom (negative Erdung) verwendet werden. Die Verwendung in einem anderen System kann gefährlich sein und zu dauerhaften Schäden an den elektrischen Komponenten führen.
- Dieser Wechselrichter ist mit zwei Paar 12-V-Eingangsbuchsen ausgestattet, über die er durch bis zu zwei Batterien mit Strom versorgt werden kann.
- Entfernen Sie die Schrauben von den 12-V-Eingangsbuchsen (6) und schließen Sie jeweils ein Ende der 12-V-Anschlusskabel an die Buchsen an. Ziehen Sie die Schrauben wieder fest. Vergewissern Sie sich, dass das rote Plus- und das schwarze Minuskabel gemäß der Angabe auf dem Gerät an die richtigen Buchsen angeschlossen sind.
- Schließen Sie nun die noch freien Enden der 12-V-Anschlusskabel an die Batterie an.
- Um das Risiko eines versehentlichen Kurzschlusses zu verringern, müssen die 12-V-Anschlusskabel immer fest an den Wechselrichter angeschlossen sein, während die Batterie angeschlossen oder vom Gerät getrennt wird.
- Schließen Sie den Wechselrichter ausschließlich mit dem mitgelieferten Anschlussstecker an die 12-V-Buchse an.

Schutzleiteranschluss

- Dieser Wechselrichter verfügt über einen Schutzleiteranschluss (5) an der Geräterückwand. Der Schutzleiteranschluss muss an einen Erdungspunkt angeschlossen sein. Wo sich der Erdungspunkt befindet ist davon abhängig, wo der Wechselrichter verwendet werden soll (siehe unten).

  Kraftfahrzeuge: Schließen Sie den Schutzleiter an die Fahrzeugkarosserie an.

  Boote: Schließen Sie den Schutzleiter an das Erdungssystem des Bootes an.

  Fester Standort: Schließen Sie den Schutzleiter an einen Erdungsstab (eine in den Boden gerammte Metallstange) oder eine andere Erdungsvorrichtung an.

WARNUNG! Gebrauchen Sie diesen Wechselrichter niemals, ohne ihn zu erden. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Bedienungsanleitung

Anschließen einer Last

- Schließen Sie keine Last an, welche die maximale Dauerausgangsleistung des Wechselrichters (siehe „Technische Daten“) übersteigt.
- Bei der Höchstleistung von 2000 W handelt es sich um die Gesamtkapazität des Gerätes. Diese kann über nur eine der Buchsen oder auch kombiniert über beide Buchsen bezogen werden; die Gesamtkapazität von 2000 W darf jedoch nicht überschritten werden.
- Stellen Sie den Stromschalter (4) vor dem Anschluss eines Geräts an den Wechselrichter auf „ON“ („Ein“). Nach wenigen Augenblicken erleuchtet die grüne Stromanzeige (1). Der Wechselrichter ist jetzt einsatzbereit.

WARNHINWEIS: Empfindliche Geräte wie beispielsweise Laptops sollten stets mit einem Überspannungsschutzgerät verwendet werden. **Hinweis:**

- Einige wiederaufladbare Geräte funktionieren an einem Wechselrichter mit modifizierter Sinuskurve nicht einwandfrei. Sie lassen sich nur mit einer herkömmlichen Haushaltssteckdose, die eine reine Sinusspannung bereitstellt, betreiben.
- Einige Elektrogeräte (Fernsehgeräte, Stereoanlagen, Motoren, Neonleuchten usw.) benötigen möglicherweise eine Einschaltleistung, die weit über ihrer Nennleistung liegt. Sollte das Elektrogerät nicht anlaufen, so wurde die maximale Ausgangsleistung des Wechselrichters überschritten. Reduzieren Sie die Gesamtlast des Wechselrichters.
- Wenn auf dem Elektrogerät, das Sie anschließen möchten, keine Wattzahl

  (W) angegeben ist, lässt sich diese durch Multiplizieren der Amperezahl

  (A) mit 230 berechnen
- Elektrische Geräte können an die 230-V-Ausgangsbuchse (3) angeschlossen werden.

Schutz bei Batterieniedrigstand

- Schließen Sie keine Last an, welche die maximale Dauerausgangsleistung des Wechselrichters (siehe „Technische Daten“) übersteigt.
- Um zu vermeiden, dass sich Ihre Fahrzeugbatterie vollständig entleert, verfügt dieser Wechselrichter über einen Signalton, der bei niedriger Spannung auslöst, sowie über eine automatische Abschaltung bei niedrigem Batteriestand.
- Wenn die Netzspannung auf 10,5 V abfällt, ertönt der Signalton für Batterieniedrigstand und die Batterieniedrigstandsanzeige (2) leuchtet auf. Die Batterie muss nun aufgeladen werden. Wenn Sie die Netzspannung auf 10 V abfallen lassen, wird der Wechselrichter automatisch von der Stromversorgung abgeschnitten. Schalten Sie den Wechselrichter zum Wiedereinschalten zunächst ab, laden Sie die Fahrzeugbatterie auf und schalten Sie den Wechselrichter dann wieder ein.
- Eine gewöhnliche 12-V-Batterie hat eine Betriebszeit von mindestens 1–2 Stunden. Es wird empfohlen, den Fahrzeugmotor einmal stündlich einzuschalten und laufen zu lassen, um die Batterie wieder aufzuladen. **Hinweis:** Wenn Sie den Motor starten, schaltet sich der Wechselrichter aufgrund der hohen elektrischen Last, die vom Anlasser des Fahrzeugs generiert wird, möglicherweise ab. **Überlastschutz**
- Dieser Wechselrichter ist mit einem Thermoüberlastschutz ausgestattet. Wenn die Innenteile des Wechselrichters durch Überlastung überhitzen, schaltet sich der Wechselrichter automatisch ab.
- Schalten Sie das Gerät zum Neustarten ab, reduzieren Sie die Last und lassen Sie den Wechselrichter abkühlen. Schalten Sie ihn erst danach wieder ein.

Wartung

Reinigung

- Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Reinigungsarbeiten vornehmen.
- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber und frei von Schmutz und Staub. Lassen Sie die Entlüftungsöffnungen nicht verstopfen. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar. trockener Pressluft durchblasen

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

Fehlerbehebung		
Problem	**Mögliche Ursache**	**Empfohlene Abhilfe**
Wechselrichter funktioniert nicht	Niedrige Batteriespannung	Batterie laden oder austauschen
	Wechselrichter schaltet sich aufgrund zu hoher Temperatur ab	Wechselrichter vor dem Einschalten abkühlen lassen
	12-V-Kabel nicht richtig angeschlossen	Kabel auf ordnungsgemäßen Anschluss prüfen
	Interne Sicherung durchgebrannt	Wechselrichter von einem zugelassen Vertragskundendienst warten lassen
Das Elektrogerät Gerät funktioniert nicht	Einschaltlast des Geräts ist zu hoch	Last reduzieren
Niederspannungssignal ertönt ununterbrochen	Unzulängliche Stromverbindung	Elektrische Anschlüsse prüfen/reinigen
	Ungenügende Stromversorgung	Kapazität des 12-V-Systems überprüfen
Niedrige Ausgangsspannung	Wechselrichter ist überlastet	Last verringern
	Eingangsspannung liegt unter 11 V	Batterie laden oder austauschen
Fernsehgerät-/ Stereoanlagenstörung	Wechselrichter befindet sich zu nahe an der Antenne	Position von Wechselrichter/Antenne ändern
	Antennenkabel ist nicht geschirmt	Geschirmtes Kabel verwenden

beraten.

2000-W-Wechselrichter

Silverline-Tools-Garantie

Dieses Silverline-Produkt wird mit einer 3-Jahres-Registrierung Ihres Kaufs Garantie angeboten

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

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf ‚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

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz dem Kaufbeleg angegeben ist. von Silverline Tools über.

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Produkts unter dieser Garantie erfolgt Falls dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem nachteiligen Folgen auf diese. Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Durch die Garantie abgedeckt ist: Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet. Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools Falls dieses Produkt nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder aufweist, senden Sie es an: mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt. Silverline Tools Service Centre Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt PO Box 2988 wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen. Yeovil Verwendung des Produkts innerhalb der EU. BA21 1WU, Großbritannien Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden. Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen erforderlich geworden sind: und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend etwaige Arbeiten durchgeführt werden können. der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen. Glühbirnen, Batterien usw.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messern, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen. Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte müssen sich Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Produkts entstanden sind. in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während Verwendung des Produkts für andere als normale Haushaltszwecke. des Transports zu vermeiden. Die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Produkts. Lieferungen kann von uns verweigert werden. Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten von Silverline Tools sind. Reparaturwerkstätten durchgeführt. Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen). Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts führt nicht zur Verlängerung des Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder Garantiezeitraums. seinen autorisieren Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden. Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen. oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp: 2000-W-Wechselrichter

Bauart/Seriennummer: 444658

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG
- EN 61558-1:2005
- EN 61558-2-17:1997

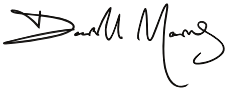
Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Benannte Stelle: China Ceprei (Sichuan) Labratory

Ort: Chengdu, China

Datum: 10/05/11

Unterschrift:



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



Doble aislamiento para mayor protección



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



Protección medioambiental

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

Características técnicas

Tensión de entrada: .....12 V CC
Tensión de salida: .....230 V
Frecuencia de salida .....50 Hz
Forma de onda .....Senoidal modificada
Potencia máx. continua de salida .....2000 W
Capacidad/tiempo de sobretensión .....4000 W durante un segundo
Eficacia .....>90 %
Consumo de corriente sin carga .....<1.0 A
Parada por baja tensión.....10 V

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 utilizan 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.* **Conserve estas advertencias e instrucciones para referencia futura.** *La expresión "herramienta eléctrica" en todas la 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

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*

b) **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.

c) **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

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.** *Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*

b) **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.

c) **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.*

d) **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.*

e) **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.*

f) **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

a) **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 une 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.*

Convertidor de voltaje 2000 W

Características del producto

1	Indicador de encendido
2	Indicador de batería baja
3	Tomas de salida de 230 V (Trifásica UK)
4	Interruptor de encendido
5	Conexión para toma de tierra
6	Conectores de entrada de 12 V
7	7. Cables de alimentación de 12 V

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 intentar utilizar esta herramienta

Antes de utilizar

Colocación del convertidor

- Coloque siempre el convertidor sobre una superficie nivelada.
- No use el convertidor en entornos húmedos ni en lugares en los que pueda entrar en contacto con el agua accidentalmente.
- No utilice el conversor en áreas donde pueda haber gases inflamables, incluidos los compartimentos de la batería y bahías del motor.
- Procure una ventilación adecuada alrededor del convertidor. Debe haber siempre por lo menos 25 mm de espacio libre alrededor del convertidor. No coloque nada sobre la parte superior del convertidor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no están obstruidos.

Conexión a la alimentación

- Este convertidor se suministra con cables de alimentación de 12 V (7). Le permiten conectar el convertidor directamente a una batería de 12 V.
- No intente conectar el convertidor a cualquier tipo de sistema de distribución de 230 V (p. ej. al cableado de un edificio o al de una caravana).
- El sistema de 12 V debe ser capaz de suministrar una corriente adecuada al convertidor. Para calcular el requisito aproximado de corriente, divida el nominal de potencia del convertidor (W) entre 10. Consulte el manual del usuario del vehículo para obtener información sobre la alimentación.
- Este convertidor está equipado con un grupo de conectores de alimentación de 12 V. Esto permite el uso de una batería para alimentar al convertidor.
- Este convertidor está equipado con un grupo de conectores de alimentación de 12 V. Esto permite el uso de una batería para alimentar al convertidor.
- Retire los tornillos de los conectores de alimentación de 12 V (6) y conecte un extremo de cada cable de alimentación de 12 V a los conectores. Apriete los tornillos. Asegúrese de que los cables positivo (rojo) y negativo (negro) están conectados a los terminales correctos tal y como se indica en el convertidor.
- Los extremos libres de los cables de alimentación de 12 V pueden conectarse ahora a la batería.
- Para reducir el riesgo de cortocircuito accidental, mantenga siempre los cables de alimentación de 12 V conectados con seguridad al convertidor al conectar o desconectar la batería.
- No intente conectar el convertidor a la alimentación de 12 V por cualquier otro modo que no sea el conector suministrado.

Conexión a tierra

- Este convertidor está equipado con un terminal de conexión a tierra (5) ubicado en el panel posterior. Este terminal debe de estar conectado a un punto a tierra, que variará en función del lugar en el cual se use el convertidor (ver a continuación):

  Vehículo: Se debe conectar a la toma de tierra del chasis.

  Barco: Se debe conectar a la toma de tierra del barco.

  En un lugar fijo: Conéctelo a una toma de tierra tierra (barra de metal parcialmente enterrada) u otro sistema adecuado.

ADVERTENCIA: No utilice este convertidor sin conectarlo a tierra. Podría generar en una descarga eléctrica.

Instrucciones de funcionamiento

Conexión de una carga

- No conecte cargas mayores que la salida de potencia continua máxima nominal del convertidor (vea las características técnicas).
- Este convertidor tiene una capacidad máxima de 2000 W. La suma total, ya sea en 1 toma o en 2 tomas nunca debe exceder de 2000 W.
- Antes de conectar cualquier dispositivo al convertidor, ponga el interruptor de encendido (4) en la posición ON. Tras unos momentos el indicador de encendido (1) se iluminará en color verde. El convertidor está ahora listo para ser utilizado.

ADVERTENCIA: Algunos dispositivos como los ordenadores portátiles puede se pueden utilizar en conjunto con sistemas de protección contra sobrecargas eléctricas.

NOTA:

- Algunos dispositivos recargables pueden funcionar incorrectamente en convertidores con onda senoidal modificada. Estos aparatos sólo funcionan en tomas de corriente domésticas convencionales, las cuales ofrecen una onda senoidal constante.
- Algunos dispositivos (televisiones, aparatos estéreo, motores, luces de neón, etc.) pueden necesitar una potencia de arranque mucho mayor que su potencia nominal. Si el dispositivo no se pone en marcha, se ha excedido la salida máxima del convertidor. Reduzca la carga total en el convertidor.
- Si el dispositivo a conectar no dispone de indicación de potencia en vatios (W), puede calcularse multiplicando la intensidad de la corriente (A) por 230.
- Los dispositivos eléctricos pueden conectarse a las tomas de salida de 230 V (3).

Protección contra batería baja

- Nunca conecte cargas con capacidad superior al máximo permitido por esta herramienta (vea las especificaciones)
- Para evitar que la batería de su vehículo se descargue, este convertidor está equipado con una alarma de baja tensión y una parada automática por batería baja.
- Si la tensión de suministro desciende hasta 10,5 V, sonará la alarma por batería baja y se iluminará el indicador de batería (2). Esto indica que la batería debe recargarse. Si se deja que la tensión de suministro descienda hasta 10 V, el convertidor se apagará automáticamente. Para reiniciar el convertidor, apáguelo, cargue la batería y vuelva a conectarlo.
- Una batería normal de 12 V tendrá un tiempo de funcionamiento de por lo menos 1-2 horas. Se recomienda poner en marcha y hacer funcionar el motor del vehículo una vez por hora para recargar la batería.

Nota: El convertidor podría detenerse en el momento de poner en marcha el motor a causa de la elevada carga eléctrica generada por el motor de arranque del vehículo.

Protección contra la sobrecarga

- Este convertidor está equipado con una desconexión por temperatura elevada integrada. Si una sobrecarga provoca el sobrecalentamiento de las piezas internas del convertidor, éste se apagará automáticamente.
- Para reiniciar, apáguelo, reduzca la carga, deje que el convertidor se enfríe y vuelva a conectarlo.

Mantenimiento

Limpieza

- Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento o limpieza.
- Mantenga limpia la máquina. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen. Use un cepillo suave o un paño seco para limpiar la máquina o utilice de un aparato de aire comprimido.

Eliminación

- No tire los aparatos eléctricos y electrónicos inservibles a la basura doméstica.

- Póngase en contacto con su autoridad local de recogida de basura para informarse sobre la forma correcta de deshacerse de los aparatos electrónicos.

Localización y solución de averías

Problema	Posible causa	Solución sugerida
El convertidor no funciona	Baja tensión de la batería	Cargar o sustituir la batería
	Convertidor en parada térmica	Dejar que el convertidor se enfríe antes de conectarlo
	Toma de 12 V no está conectada adecuadamente	Comprobar la conexión adecuada de la toma
	Fusible interno fundido	Encargar el mantenimiento del convertidor en un centro de servicio autorizado
El dispositivo eléctrico no funciona	La carga del dispositivo es demasiado grande	Reducir la carga
Alarma por baja tensión conectada continuamente	Conexiones eléctricas deficientes	Comprobar/limpiar las conexiones eléctricas
	Alimentación inadecuada	Comprobar la capacidad de la batería de 12 V
Baja tensión de salida	El convertidor está sobrecargado	Reducir la carga
	La tensión de entrada es inferior a 11 V	Cargar o sustituir la batería
Interferencia en la televisión/ estéreo	El convertidor está situado cerca de la antena	Mover el inversor/la antena
	El cable de la antena no esta blindado	Utilizar cable blindado

Convertidor de voltaje 2000 W

Garantía de Silverline Tools Garantía Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de Registro de la compra 3 años Visite: silverlinetools.com y seleccione el botón de registro, introduciendo:

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran días a partir de la fecha de compra para poder acogerse a la garantía

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

de 3 años. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra que

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días consumidor, sin afectarlos. 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 La reparación del producto, si se puede comprobar a satisfacción de un reembolso.

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

Silverline Tools
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Reino Unido

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

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

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.

de transporte no son reembolsables. Todo producto a devolver en un estado limpio y seguro para su reparación, debiendo originales de empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones 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 condiciones de garantía no están 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 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:**

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 fabricación, 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 consecuencia de:

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las ejemplo hojas, escobillas,

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas. También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

Los gastos deberá estar

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 cubiertas por ella.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Convertidor 2000 W

Tipo y N° de serie: 444658

Está en conformidad con las directivas

- Directorio de la baja tensión 2006/95/EC
- Directiva ROHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558-2-17:1997

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

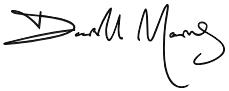
Organismo notificado: China Ceprei (Sichuan) Labratory

Lugar de declaración: Chengdu, China

Fecha:

10/05/11

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 elettroutensile 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

I 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

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	12 V DC
Tensione d'uscita	230 V
Frequenza d'uscita	50 Hz
Forma d'onda	Onda Sinusoidale Modificata
Potenza d'uscita costante Max	2000 W
Potenza di picco/tempo:	4000 W al secondo
Efficienza	>90 %
Assorbimento a vuoto	<1.0 A
Spegnimento sottotensione	10 V

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

Area di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*

b) **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*

c) **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

a) **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** *Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.*

b) **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.*

c) **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** *L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile 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.*

e) **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.*

f) **Se l'utilizzo di un elettroutensile 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

a) **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima**
attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile
quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. *Quando si usa un elettroutensile 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 elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di accidenti.*

d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** *Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile 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'elettroutensile 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'elettroutensile. Usare sempre l'elettroutensile**
corretto per il lavoro da eseguire. *L'elettroutensile 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'elettroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** *Gli elettroutensili 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'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** *Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.*

e) **Mantenere gli elettroutensili. 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'elettroutensile 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 elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.*

Assistenza

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

Invertitore 2000W

Conoscenza del prodotto

1	Indicatore luminoso di accensione
2	Indicatore luminoso batteria scarica
3	Prese di uscita 230V
4	Interruttore di accensione
5	Ansa di messa a terra
6	Connettori d'ingresso 12V
7	Cavi di connessione 12V

Disimballaggio

- Togliere con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarita con tutte le parti/ funzionalita dell'utensile.
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sara necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.

Prima dell'uso

Posizionamento dell'inverter

- Porre sempre l'inverter su una superficie piana.
- Non usare l'inverter in ambienti umidi, e posizionarlo sempre in modo tale che non sia mai esposto al contatto con l'acqua.
- Non usare l'inverter in ambienti nei quali potrebbero essere presenti sostanze gassose infiammabili, per esempio in un vano motore o in un compartimento batteria.
- 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 e 30˚C.
- Predisporre un'adeguata ventilazione attorno all'inverter. Lasciare almeno 25mm di spazio attorno al dispositivo. Non porre niente sopra l'inverter.
  Accertarsi che i fori di ventilazione non siano ostruiti.

Collegamento dell'alimentazione

- Questo inverter è dotato di cavo di alimentazione a 12V (6). Ciò consente di collegare direttamente l'inverter a una batteria a 12V.
- Non cercare di collegare l'inverter a qualsiasi forma di sistema di distribuzione a 230V (es.: impianto o cablaggio di edificio o caravan).
- Il sistema a 12V deve essere in grado di erogare una corrente adeguata per l'inverter. Per calcolare le esigenze approssimative di corrente, dividere la potenza nominale dell'inverter (W) per 10. Consultare il manuale utente del veicolo per informazioni sull'impianto elettrico.
- Questo inverter deve essere utilizzato solo con impianti elettrici a 12 Vcc e polo negativo a massa. L'uso con un sistema o impianto di altro tipo potrebbe essere pericoloso e causare danni permanenti ai componenti elettrici.
- Il presente inverter dispone di 2 serie di connettori a 12V per consentire fino a 2 batterie di essere facilmente collegato alla rete dell'inverter.
- Rimuovere le viti dei connettori di ingresso a 12V (5) e collegare un'estremità di ciascun cavo di alimentazione a 12V ai connettori. Stringere le viti. Accertarsi che i cavi positivo e negativo (rosso e nero) siano collegati ai rispettivi terminali come indicato sull'inverter.
- Le estremità libere dei cavi di alimentazione a 12V ora possono essere collegati alla batteria.
- Per ridurre il rischio di cortocircuiti accidentali, collegare sempre saldamente i cavi di alimentazione a 12V all'inverter prima di collegare e scollegare la batteria.
- Non cercare di collegare l'inverter all'alimentazione a 12V con qualsiasi altro mezzo a parte i connettori forniti in dotazione.

Connessione di messa a terra

- Questo inverter dispone di un'ansa messa a terra (terra) (5) sul pannello posteriore. Questo deve essere collegato ad una terra, che variano a seconda della destinazione del convertitore (vedi sotto). **Veicoli** - collegare la terra al telaio del veicolo

  Barche - collegare al sistema di messa a terra della barca **Fissa posizione** - connettersi a un filo di massa (una bacchetta di metallo conficcato nella terra) o un altro a massa ingresso di servizio
- Utilizzare una 40/50/55 (3,3 millimetri) o filo di rame più grande (preferibilmente con isolamento verde / giallo) per collegare l'ansa messa a terra (terra) (5) fino al punto di messa a terra.

ATTENZIONE. Non utilizzare questo inverter senza collegarlo a terra. Pericolo di scossa elettrica.

Istruzioni per l'uso

Collegamento di un carico

- Non collegare carichi superiori alla potenza massima nominale continua dell'inverter (vedi specifiche).
- La capacità massima di 2000W è la capacità dell'apparecchio nel suo complesso. Questo può essere prelevato da una singola presa o da una combinazione di entrambe le prese, ma la capacità totale di 2000W non deve essere superata.
- Prima di collegare un qualsiasi apparecchio per l'inverter, accendere l'interruttore di accensione (4) in posizione ON. Dopo pochi istanti la spia di alimentazione verde (1) si accende. L'inverter è pronto per l'uso.

ATTENZIONE: oggetti sensibili, come ad esempio computer portatili, deve essere usato in combinazione con un dispositivo anti-impennata.

nota

- Alcuni dispositivi ricaricabili non funzionano bene con un inverter onda sinusoidale modificata. Essi si limitano a operare da una presa elettrica standard che fornisce un'onda sinusoidale pura.
- Alcuni apparecchi elettrici (apparecchi televisivi, impianti stereo, motori, lampade al neon, ecc.) potrebbero richiedere una potenza d'avvio molto piu elevata rispetto alla potenza nominale. Se queste apparecchiature non si accendono, la potenza massima dell'inverter e stata superata. Ridurre il carico totale dell'inverter.
- Se l'apparecchio da collegare non presenta alcuna indicazione in proposito, il wattaggio (W) può essere calcolato moltiplicando l'amperaggio (A) per 230.
- Le apparecchiature elettriche possono essere collegate alle prese di corrente da 230V (3).

Protezione della batteria bassa

- Non collegare carichi superiori alla potenza massima nominale continua dell'inverter (vedi specifiche).
- Al fine di evitare che la batteria del veicolo completamente a corto di carica, questo inverter è dotato di un allarme di bassa tensione e di spegnimento automatico di batteria scarica.
- Se la tensione di alimentazione scende a 10,5 V l'allarme batteria scarica acustico e la spia di batteria scarica (2) si accende. Ciò indica che la batteria deve essere ricaricata. Se la tensione di alimentazione è permesso di scendere a 10 V, l'inverter si spegnerà automaticamente. Per riavviare l'inverter, spegnere, caricare la batteria e riaccendere.
- Una batteria 12V tipica avrà un tempo di funzionamento di almeno 1-2 ore. Si raccomanda che la batteria è rabboccata facendo eseguire il motore del veicolo una volta ogni ora.

Nota: l'inverter si potrebbe spegnere quando si avvia il motore per via del forte carico elettrico generato dal motorino di avviamento del veicolo.

Protezione sovraccarico

- Questo inverter e dotato di un interruttore di sicurezza integrato per la protezione contro le alte temperature. L'inverter si spegne automaticamente quando un sovraccarico provoca il surriscaldamento delle parti interne.
- Per riavviare: spegnere, ridurre il carico e consentire l'inverter si raffreddarsi. Poi riaccendere.

Manutenzione

Pulizia

- Scollegare l'inverter dalla rete elettrica prima della pulizia.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Rimedio suggerito
L'inverter non funziona	Bassa tensione della batteria	Ricaricare o sostituire la batteria
	L'inverter ha attivato l'arresto termico	Lasciar raffreddare l'inverter prima di riaccenderlo
	Il cavo da 12V non è collegato correttamente	Controllare il collegamento corretto del cavo
	Fusibile interno “saltato”	Portare l'inverter in un centro di assistenza autorizzato per la riparazione
L'apparecchio elettrico non funziona	Il carico di avvio dell'apparecchio elettrico è troppo grande	Ridurre il carico
L'allarme bassa tensione è acceso costantemente	Collegamenti elettrici difettosi	Controllare / pulire i collegamenti elettrici
	La corrente di alimentazione è inadeguata	Controllare la capacità del sistema a 12V
Bassa tensione di uscita	L'inverter è sovraccarico	Ridurre il carico
	La tensione d'ingresso è al di sotto di 11V	Ricaricare o sostituire la batteria
Interferenze radiotelevisive	L'inverter è posizionato troppo vicino all'antenna	Spostare l'inverter o l'antenna
	Il cavo dell'antenna non è schermato	Usare un cavo schermato

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

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una Registrazione dell'acquisto garanzia di 3 anni

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

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrate il prodotto sul per

inserire: sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data

- Informazioni personali

d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

sullo scontrino di vendita.

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 gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a indicata sulla ricevuta d'acquisto. sostituirlo con un nuovo utensile.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools. d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del del consumatore previsti per legge, senza modificarli. difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato **Cosa copre la garanzia:**

l'importo d'acquisto.

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia durante il periodo della garanzia.

a:

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione,

Silverline Tools Service Centre Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente

PO Box 2988 adeguato.

Yeovil

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

BA21 1WU, GB

Cosa non copre la garanzia:

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo

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

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la

ricevuta d'acquisto originale, indicante il luogo e la data dell'acquisto del La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo

del prodotto come prodotto e il proprio nome e indirizzo. indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto

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

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 I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla

materiali o di lavorazione. manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire

l'esecuzione della L'uso del prodotto per fini non domestici. riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere

imballati con cura La modifica o alterazione del prodotto. per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline

Tools si riserva Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti il diritto di non accettare

prodotti spediti in condizioni non idonee o non originali Silverline Tools.

sicure.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da

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

riparazione autorizzato.

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima

periodo

Nel caso in cui determini che il prodotto è il difetto

4658

Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline

Tools Dichiara che il prodotto:

Nome/ Modello: Invertitore 2000W

Tipo/Numero di serie: 444658

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Indirizzamento di bassa tensione 2006/95/EC
- Direttiva ROHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558-2-17:1997

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

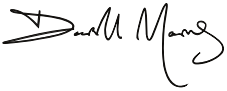
Organismo informato: China Ceprei (Sichuan) Labratory

Posto di dichiarazione: Chengdu, China

Data:

10/05/11

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 veiliggheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Elektrocutiegevaar



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

Specificatie

Input spanning:	12 V DC
Output spanning:	230 V
Frequentie:	50 Hz
Golflengte:	Gemodificeerde sinus
Maximaal vermogen:	2000 W
Capaciteit/tijd: voor één seconde	4000 W
Efficiëntie:	>90 %
Stroom uitgang onbelast:	<1.0 A
Uitschakeling laagspanning:	10 V

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 begrijpen.

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

a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

b) **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.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

a) **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.*

b) **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.*

c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** *Wanneer elektrisch*

gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.

d) **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.*

e) **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.*

f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Currency Device).** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

Persoonlijke veiligheid

a) **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.*

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen 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.** *Geschikt 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 foutieve 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.*

Omvormer 2000 W

Productbeschrijving

1	Stroom indicatorlampje
2	Acculaagspanning indicatorlampje
3	230 V output contact
4	Stroomschakelaar
5	Aard plug
6	12 V input verbindingspunten
7	12 V verbindingskabels

Uw gereedschap uitpakken

- Pak uw gereedschap uit en inspecteer het grondig. Zorg dat u met alle kenmerken en eigenschappen van het apparaat vertrouwd bent.
- Controleer of alle onderdelen van het gereedschap aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit gereedschap gebruikt.

Voor gebruik

De omvormer plaatsen

- De omvormer altijd op een vlak oppervlak neerzetten.
- Gebruik de omvormer niet in vochtige omgevingen of op plaatsen waar hij per ongeluk in contact kan komen met water.
- Gebruik de omvormer niet op locaties waar ontvlambare gassen aanwezig zijn. Dit houdt in motor- en accucompartimenten.
- De omvormer altijd uit de buurt van direct zonlicht en andere warmtebronnen plaatsen. De omvormer dient uitsluitend bij een omgevingstemperatuur van 10-30˚C gebruikt te worden.
- Zorg voor voldoende ventilatie rondom de omvormer. Er hoort minimaal 25 mm vrije ruimte rondom de omvormer te zijn. Plaats niets bovenop de omvormer. Controleer of de ventilatiegaten niet versperd zijn.

Aansluiten op de stroomvoeding

- Bij deze omvormer is een voedingskabel van 12 V (6) geleverd. Hiermee kunt u de omvormer rechtstreeks op een accu van 12 V aansluiten.
- Probeer de omvormer niet op een distributiesysteem van 230 V (bijv. bedrading in een gebouw of caravan) aan te sluiten.
- Het 12 V systeem hoort in staat te zijn om een toereikende stroom aan de omvormer te leveren. Om de vereiste stroomsterkte te berekenen, deelt u de vermogenswaarde van de omvormer (W) door 10. Raadpleeg de voertuighandleiding voor informatie over de elektrische voeding.
- Deze omvormer mag uitsluitend op een 12 V gelijkstroomsystemen met negatieve aarde worden gebruikt. Als het met een ander soort systeem wordt gebruikt kan dit gevaarlijk zijn en kunnen de elektrische componenten onherroepelijk worden beschadigd.
- Bij deze omvormer worden twee sets van 12 V ingangsstekkers geleverd. Hiermee kunnen twee accu's gemakkelijk aangesloten worden om de omvormer te voeden.
- Verwijder de schroeven van de 12 V ingangsstekkers (5) verbindt en een uiteinde van beide 12 V kabels met de stekkers. De schroeven vastdraaien. Controleren of de plus- en minkabels (rood en zwart) met de juiste aansluitingen verbonden zijn, zoals aangegeven op de omvormer.
- De losse uiteinden van de 12 V voedingskabels kunnen nu op de accu aangesloten worden.
- Om de kans op kortsluiting te verminderen, sluit u de 12 V voedingskabels stevig op de omvormer aan wanneer je de accu aansluit of loskoppelt.
- Probeer de omvormer niet op de 12 V voeding aan te sluiten via andere verbindingen behalve de geleverde stekker.
- Niet proberen de omvormer op de 12V voeding aan te sluiten via andere verbindingen behalve de geleverde stekker.

Aard verbinding

- De omvormer is voordien van een aard plug (5) op het achter paneel. De plug hoort aangesloten te worden op een geaard punt wat varieert, afhankelijk van waar de omvormer gebruikt wordt.

  Voertuig - verbindt de plug met het onderstel.

  Boot - verbindt de plug met aardsysteem.

  Vaste plaats - verbindt de plug met een aard-pen (in de grond geslagen metalen pen).
- Gebruik een koperdraad met een minimale diameter van 3,3 mm (bij voorkeur met groene/gele isolering) om de plug (5) met het aard punt te verbinden.

WAARSCHUWING: Gebruik de omvormer niet zonder een aardverbinding. Gevaar op elektrische schok.

Bedieningsinstructies

Een last aansluiten

- Sluit geen lasten aan met een grotere spanning dan de omvormer aan kan (Zie specificaties).
- De maximale capaciteit van de omvormer is 2000 W. De capaciteit mag niet overschreden worden.
- Alvorens een apparaat op de omvormer aan te sluiten, de stroomschakelaar (3) op "ON" (aan) zetten. Na enkele seconden gaat het groene stroomlampje (1) branden. De omvormer is nu gereed voor gebruik.

WAARSCHUWING: Gevoelige apparaten als laptoppen horen gebruikt te worden in combinatie met een serge bescherming.

- Sommige oplaadbare apparaten werken niet goed met een sinusgolf omvormer. Ze functioneren alleen vanuit een standaard huishoudelijke outlet met een pure sinusgolf.
- Sommige apparaten (televisies, stereo's, motoren, neonlampen etc.) vereisen een veel groter startvermogen dan hun nominale vermogen. Als het apparaat niet wil starten, is het maximale uitgangsvermogen van de omvormer overschreden. De totale belasting van de omvormer verminderen.
- Als het vermogen (W) niet vermeld is op aan te sluiten apparaat, kan dit berekend worden door de stroom (A) met 230 te vermenigvuldigen.
- Er kunnen elektrische apparaten op de 230 V aansluitingen (3) aangesloten worden.

Laag accuniveau alarm

- Sluit geen kabels aan met een grotere spanning dan de omvormer aan kan (Zie specificaties).
- Om te voorkomen dat uw voertuigaccu leegloopt, is deze omvormer uitgerust met een laagspanningsalarm en automatische uitschakeling wanneer de accu bijna leeg is.
- Indien de toevoerspanning naar 10,5 V daalt, gaat het alarm accu bijna leeg af en gaat het lampje accu bijna leeg (2) branden. De accu dient dan opgeladen te worden. Als je de toevoerspanning naar 10V laat dalen, wordt de omvormer automatisch uitgeschakeld. Om de omvormer te herstarten, zet u de omvormer uit, laad u de accu op en zet u de omvormer weer aan.
- Een typische accu van 12 V kan minstens 1-2 uur werken. Het wordt aanbevolen om de motor van het voertuig eenmaal per uur te starten en te laten lopen om de accu “bij te laden” .

Opmerking: de omvormer kan bij het starten van de motor uitvallen vanwege de hoge elektrische last die de startmotor van het voertuig opwekt. **Overbelasting beveiliging**

- Deze omvormer is uitgerust met een uitschakelinrichting bij oververhitting. Als de inwendige onderdelen van de omvormer oververhit raken door overbelasting, wordt de omvormer automatisch Uitgeschakeld.

Probleem oplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De omvormer werkt niet	Lage accuspanning	Laad de accu op of vervang
	Thermische uitschakeling	Laat de omvormer afkoelen
	12 V kabel niet juist aangesloten	Controleer kabel aansluiting
	Interne zekering doorgebrand	Laat de omvormer nakijken
Aangesloten apparaat werkt niet	Start spanning is te groot	Verminder de lading
Laag accuniveau alarm luid	Slechte aansluitingen	Controleer aansluitingen
	Onjuiste stroombron	Controleer 12 V systeem capaciteit
Lage output spanning	Omvormer is overbelast	Verminder de lading
	Input spanning is lager dan 11 V	Laad de accu op of vervang
TV/radio storing	Omvormer staat te dicht bij de antenne	Verplaats de omvormer/antenne
	antennekabel is niet geïsoleerd	Gebruik geïsoleerde kabels

- Om de omvormer te herstarten, zet u de omvormer uit, laat u hem afkoelen en zet u hem weer aan.

Onderhoud

Reiniging

- De omvormer loskoppelen van de stroomvoeding voor reiniging.
- Houd de omvormer schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet. Verwijder stof en vuil en zorg ervoor dat de ventilatiegaten nooit verstopt raken. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de omvormer te reinigen. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de ventilatiegaten te blazen.

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.

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.Het gekochte product registreren

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op voer het www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het vervangen, worden ontvangstbewijs. het eigendom van Silverline Tools.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw daar geen invloed op. ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt **Wat is gedekt:**

om een nieuwe vragen of om uw geld terug. De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte naar: materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Silverline Tools Service Centre Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden **PO Box 2988** vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele

Yeovil vervanging.

BA21 1WU, GB Gebruik van dit product in de EU.

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend. **Wat niet is gedekt:**

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de gewerkt. bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen,

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen batterijen enz.

moet worden. De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen,

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of de materialen of de fabricage van het product. verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten van het product. voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer gebruik. te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen. Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen reparatiedienst. van Silverline Tools.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt. staat van werking.

Eg-Verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Naam/model: Omvormer 2000 W

Type/ serie nr.: 444658

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Richtlijn ROHS 2002/95/EG
- EN61558-1:2005
- EN61558-2-17:1997

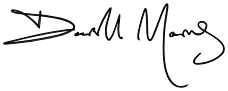
De technische documentatie wordt bijgehouden door:
Silverline Tools

Keuringsinstantie: China Ceprei (Sichuan) Labratory

Plaats van afgifte: Chengdu, China

Datum: 10/05/11

Handtekening:



Director

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

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