

SILVERLINE  
POWER  
RANGE

# SILVERLINE®

**550W Dirty Water Pump Stainless Steel**

10,500Ltr / hr



- GB** 550W Dirty Water Pump Stainless Steel
- F** Pompe submersible pour eaux usées 550W
- D** 550-W-Schmutzwasser-  
Edelstahltauchpumpe
- ESP** Bomba para aguas residuales  
de acero inoxidable 550 W
- I** Pompa ad acqua sommersibile 550 W
- NL** 550 W roestvrijstaal dompelpomp



[www.silverlinetools.com](http://www.silverlinetools.com)





# SILVERLINE®

## 550W Dirty Water Pump Stainless Steel

10,500Ltr / hr

|                 |    |
|-----------------|----|
| English .....   | 4  |
| Français .....  | 10 |
| Deutsch .....   | 16 |
| Español .....   | 22 |
| Italiano .....  | 28 |
| Nederlands..... | 34 |

## 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



Class I construction (protective earth)



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

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Voltage:                  | 220-240V~, 50Hz              |
| Power:                    | 550W                         |
| No load speed:            | 2860min <sup>-1</sup>        |
| Max flow rate:            | 175L/min                     |
| Maximum head height:      | 7m                           |
| Minimum water level:      | 50mm                         |
| Maximum submersion depth: | 8m                           |
| Maximum particle size:    | 20mm                         |
| Maximum water temp.:      | 35°C                         |
| Output hose connection:   | 25 to 32mm<br>(1" to 1-1/4") |
| Cable length:             | 10m                          |
| Ingress protection:       | IPX8                         |
| Protection class:         |                              |
| Weight:                   | 4.5kg                        |

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

## General Safety

**⚠ 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.

**⚠ WARNING:** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### 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

**⚠ WARNING:** When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

### 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

**⚠ WARNING:** Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

## Electric Water Pump Safety

- The pump must always be transported, used, submerged, and stored vertically. Only carry the pump by the lifting handle. Never carry, lift or submerge the pump by its power cable
- This product is not designed for continuous use. Excessive usage will shorten service life and invalidate the warranty
- DO NOT use this pump with substances other than water
- Sand and other abrasive material suspended in the liquid causes increased wear and reduces the pump's output capacity
- NEVER use this pump when ambient temperatures are close to freezing
- DO NOT attempt to operate the pump below the minimum water level as this will cause permanent damage
- This device contains dangerous voltages. Never remove any part of the casing
- Inspect the power cable and extension cord before every use to ensure they are in good condition. ALWAYS have a damaged cable/extension cable replaced by an authorised Silverline service centre. ONLY use extensions with suitable cross section and outdoors rating. NEVER pull the cable to disconnect it from the power socket. NEVER carry the tool by its cable. NEVER touch live power cables or plug sockets with wet hands. Keep the cable away from heat, oil, solvents and sharp edges
- ALWAYS observe local laws and regulations when connecting submersible pumps to the power supply. Consult a qualified electrician when necessary
- This pump must be operated exclusively on power points that are protected by an RCD with a maximum tripping current of 30mA and a maximum delay of 40ms
- DO NOT use this pump in swimming pools or ponds that are occupied

## Product Familiarisation

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Water Inlets      |
| 2 | Float Switch      |
| 3 | Lifting Handle    |
| 4 | Float Switch Lock |
| 5 | Hose Connector    |

## Intended Use

Submersible pump designed for domestic, time-limited operation around the house and garden, predominantly for drainage, transfer of liquids, draining containers, taking water from wells, draining boats and yachts, as well as water aeration and circulation. The pump is fully submersible, to the depth listed in 'Specification', into clean or slightly contaminated water (see 'Specification' for maximum particle size), swimming pool and soapy water, up to the maximum temperature listed in 'Specification'.

## Unpacking Your Tool

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

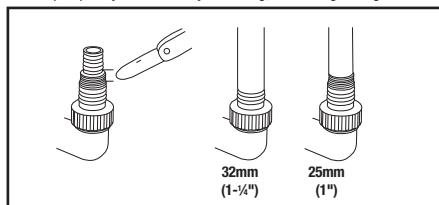
## Before Use

- Ensure all packaging materials are removed from the product. Ensure the water inlet and outlet are clear before use

### Attaching the Hose Connector

- Slightly lubricate the O-ring on the Hose Connector (5) with a suitable silicone grease (not included)
- Screw the Hose Connector into the stainless steel pump body, by turning it clockwise until you reach the position shown in 'Product Familiarisation'

**WARNING:** DO NOT overtighten. The seal between the Hose Connector (5) and the pump body is achieved by the O-ring, NOT the tightening force.



### Attaching the outlet hose

- This pump features a Hose Connector (5) that is compatible with 32mm (1-1/4") and 25mm (1") diameter hoses

**Note:** 32mm (1-1/4") hose must be used to achieve maximum delivery capacity (as stated in 'Specification').

- Decide which hose diameter you are going to use and determine where on the Hose Connector (6) this diameter hose is fastened
- Cut off the smaller steps of the Hose Connector that are not needed, using a suitable knife (not included). This removes unnecessary flow restrictions and ensures maximum pump capacity and water flow
- Fit the hose on to the Hose Connector and secure with a hose clip (not included)

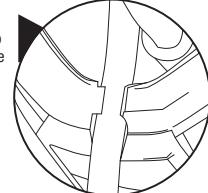
**Note:** It is recommended to use stainless steel hose clips to prevent corrosion.

- Alternatively, connect to a hose or pipework using a 2" BSP screw fitting that attaches directly to the female 2" outlet port in the pump body, or the male 2" thread of the Hose Connector

### Setting up the pump

- Attach a suitable rope to the Lifting Handle (3), to lower the pump into the water, to adjust its position when submerged, and to lift the pump back out of the water
- Locate a position for submerging the pump - where the float switch can move freely - if automatic operation is required
- Ensure a safe path for the power cable, where it cannot be damaged, does not pose a hazard, and where it can safely reach the mains power supply (also see 'Electrical connection')
- Observe the maximum head height (see 'Specification'). Keep the hose as short and straight as possible. Ensure it does not kink as this would restrict the water flow

**WARNING:** Kinked or otherwise obstructed hoses lead to reduced pump capacity and may lead to pump damage through overheating.



### Adjusting the Float Switch

- Attach the Float Switch (2) cable to the Float Switch Lock (4), to adjust the cut-in cut-out height

### Submerging and lifting the pump

- The pump must be submerged below the water level (see 'Specification')
- Use the rope attached to the Lifting Handle (3) to position the pump underwater. NEVER attempt to move the pump by pulling or manipulating the power cable
- Ensure that the pump sits vertically on even ground. Check that the Water Inlets (1) are not obscured in any way. If the bottom surface is soft, the pump should be supported on a flat object or be suspended using the rope attached to the handle
- ONLY use the rope to lift the pump out of the water after use

### Electrical connection

**WARNING:** NEVER touch the power cable, plug or mains socket with wet hands.

**WARNING:** This pump will operate immediately once it is supplied with power. It will also switch on when dry if the Float Switch (2) is in certain positions; this must be avoided to prevent damage to the device and potential user injury.

- Always check the pump, the power cable and plug, before each operation. DO NOT use if you detect any damage or wear, and have the cable replaced by an authorised Silverline service centre
- The power cable MUST be connected to a plug socket that is located well above water level, protected from flooding
- If using an extension lead, only use compatible, outdoors rated extensions with waterproof joints
- ONLY connect this pump to compatible plug sockets with suitable ingress protection (outdoor rated)
- Connect this pump exclusively to power points protected by a RCD with a max. tripping current of 30mA and a max. delay of 40ms

**Note:** According to VDE, the use of electrical pumps in garden ponds, fountains and swimming pools is only permitted if the pump is operated via an RCD. Installation regulations according to VDE 0100, part 072, have to be observed. If in doubt, please contact a qualified electrician

## Operation

**⚠ WARNING:** Only use when sufficiently submerged in water. Remove from the water when not in use.

**⚠ WARNING:** DO NOT use this pump, and remove from liquid, when temperatures are close to the point of freezing.

**⚠ WARNING:** Do not allow the pump to operate continuously for more than 5 hours at a time. After 5 hours, disconnect and allow to fully cool.

**Note:** This pump is protected by a built-in thermal motor protector. It will switch off if overheating occurs. Once sufficiently cooled, the motor will automatically switch on again.

### Float switch operation

- After set up is complete and the pump is connected to the power supply, it will operate automatically and will start pumping provided the water level is sufficient
- As the water level drops to minimum safe level, the pump will automatically switch off

### Manual operation

- To manually operate the pump, connect to the power supply and manually lift the Float Switch (2) to switch the pump on

**⚠ WARNING:** Dry-running operation causes increased wear and is to be avoided. The pump must be immediately switched off when water fails to flow.

### Accessories

- Accessories including water hoses and hose clips are available from your Silverline dealer. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

## Maintenance

**⚠ WARNING:** Always disconnect the pump from the power supply before carrying out any maintenance.

### General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised Silverline service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

### Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life
- Remove mud, debris and other dirt after use, and ALWAYS rinse thoroughly with clean fresh water

### Removing obstructions

**⚠ WARNING:** Ensure the pump is disconnected from the power supply before attempting to remove obstructions. Wear adequate personal protective equipment, including eye protection and cut-proof gloves.

- In the event of obstructions or dirt inside the Water Inlets (1), the suction base can be removed for cleaning:

1. Remove the 6 pump body screws, using a suitable Phillips screwdriver (not included)
2. Pull the base off the pump body
3. Clean around the impeller and inspect for damage

**Note:** If the impeller is damaged, it must be replaced by an authorised Silverline service centre.

4. Refit the base and screws, and retighten

### Storage

**⚠ WARNING:** DO NOT leave this pump submerged when not in use. Drain remaining water and dry completely before storage.

- Store this tool carefully in a secure, dry, frost-free place out of the reach of children

### Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- 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

## Troubleshooting

| Problem  | Possible cause   | Solution   |
|--|--|--|
| Pump is running, but does not deliver water            | Output hose kinked or clogged                                  | Ensure hose is clean and not kinked  |
|  | Impeller clogged   | Clean impeller (see 'Maintenance')   |
|  | Impeller damaged   | Contact your dealer or an authorised Silverline service centre   |
|  | Water level falls below the minimum when pump starts           | Submerge pump deeper   |
| Pump does not start or suddenly stops during operation | Motor overheated; thermal overload protection has switched off | Disconnect from power supply and investigate the cause; clean impeller (see 'Maintenance'); observe max. temperature of 35°C |
|  | No power   | Check fuses and electric connections; consult qualified electrician if necessary   |
|  | Dirt particles are jammed in the suction base                  | Clean suction base   |
| Pump runs, but output suddenly decreases or ceases     | Suction base is clogged  | Clean suction base   |

If the above troubleshooting solutions fail, contact your dealer or an authorised Silverline service centre.

## Silverline Tools Guarantee

### This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at [www.silverlinetools.com](http://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](http://silverlinetools.com) by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

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

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

## Terms & Conditions

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

### PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

### What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

### What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

## CE Declaration of Conformity

**The undersigned:** Mr Darrell Morris

**as authorised by:** Silverline Tools

Declares that the

**Identification code:** 869235

**Description:** 550W Dirty Water Pump Stainless Steel

Conforms to the following Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

**Notified body:** TUV Rheinland, Shanghai, China

**The technical documentation is kept by:** Silverline Tools

**Date:** 11/03/14

**Signed by:**

Director

**Name and address of the manufacturer:**

Powerbox Ltd., Boundary Way, Luton 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 du masque respiratoire  
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Construction de classe I (Mise à la terre)



Risque d'électrocution



Conforme à la réglementation et aux normes européennes de sécurité pertinentes



### Protection de l'environnement

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

## Caractéristiques techniques

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tension :                           | 220 – 240 V ,50 Hz          |
| Puissance :                         | 550 W                       |
| Vitesse à vide :                    | 2860 min <sup>-1</sup>      |
| Débit maximal :                     | 175 L/min                   |
| Hauteur de refoulement maximale :   | 7 m                         |
| Niveau d'eau minimal :              | 50 mm                       |
| Profondeur de submersion maximale : | 8 m                         |
| Taille maximale des particules :    | 20 mm                       |
| Température maximale de l'eau :     | 35° C                       |
| Raccord tuyau :                     | 25 à 32 mm<br>(1" – 1 1/4") |
| Longueur du câble d'alimentation :  | 10 m                        |
| Indice de protection :              | IPX8                        |
| Classe de protection :              |                             |
| Poids :                             | 4,5 kg                      |

Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

## 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

**ATTENTION :** Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

**Veillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.**

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

### Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
- Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique. Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.

### Sécurité électrique

- La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent le risque de décharge électrique.
- 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.
- Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
- Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.
- Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

**ATTENTION :** Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

### Sécurité des personnes

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

- b) Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*
- c) Eviter tout démarrage accidentel.** *S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter. Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*
- d) Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*
- e) Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** *Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*
- f) Porter des vêtements appropriés.** *Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*
- g) Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

#### Utilisation et entretien des appareils électrique

- a) Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*
- b) Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*
- c) Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*
- d) Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*
- e) Veiller à l'entretien des appareils électriques.** *Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*
- f) Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de 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.*

**ATTENTION :** Avant de connecter votre outil à l'alimentation électrique (prise réseau, prise murale, etc.) assurez-vous que la tension d'alimentation soit la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Une source d'alimentation dont la tension est supérieure à celle indiquée pour l'outil peut causer des blessures graves pour l'utilisateur et des dégâts pour l'outil. En cas de doute ne branchez pas votre outil. Une source d'alimentation dont la tension est inférieure à celle indiquée sur la plaque signalétique est nuisible pour le moteur.

## Consignes de sécurité relatives aux pompes à eau électriques

- La pompe doit être toujours transportée, utilisée, rangée, submergée dans sa position verticale. Soulevez uniquement la pompe par la poignée. Ne portez jamais, ou soulevez ou submergez la pompe par le câble d'alimentation.
- Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé en permanence. Une utilisation excessive réduira la durabilité de l'appareil et invalidera la garantie.
- N'utilisez pas la pompe avec des substances autres que l'eau
- Le sable et autre matériau abrasif en suspension dans l'eau augmente l'usure et réduit la capacité de refoulement de la pompe.
- N'utilisez jamais la pompe lorsque la température ambiante est proche de la température de gel
- N'essayez pas de faire fonctionner la pompe en dessous du niveau minimum d'eau car cela provoquera des dommages irréversibles
- Cet appareil est alimenté par un courant à tension dangereuse. N'enlevez aucune pièce et éléments du boîtier.
- Vérifiez le bon état du câble d'alimentation avant chaque utilisation. Un câble usé ou endommagé doit être remplacé par un centre de réparation agréé Silverline. Utilisez uniquement des rallonges avec une section transversale adéquate et à usage extérieur. Ne tirez jamais sur le câble pour le débrancher. Ne portez jamais l'appareil par le câble. Ne touchez jamais des câbles sous tension ou des prises avec des mains mouillées. N'exposez pas le câble à la chaleur, huile, solvants et coins tranchants.
- Respectez les lois et régulations locales lorsque vous branchez une pompe submersible à une source d'alimentation. Contactez un électricien qualifié si nécessaire.
- Cette pompe doit être impérativement branchée sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel se déclenchant à un courant maximum de 30 mA avec un temps maximum de réaction de 40 ms
- N'utilisez pas cette pompe dans une piscine ou un bassin occupé

## Se familiariser avec le produit

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Entrées d'eau</b>                                     |
| <b>2</b> | <b>Interrupteur flottant</b>                             |
| <b>3</b> | <b>Poignée de transport</b>                              |
| <b>4</b> | <b>Dispositif de fixation de l'interrupteur flottant</b> |
| <b>5</b> | <b>Raccord de tuyau</b>                                  |

## Usage conforme

- Pompe submersible destinée à un usage domestique de façon temporaire afin de drainer, transvaser des liquides, prendre l'eau des puits, évacuer les bateaux, ainsi qu'effectuer l'aération et la circulation de l'eau. Cette pompe est entièrement submersible conformément à la profondeur indiquée dans les 'caractéristiques techniques', dans une eau claire ou légèrement contaminée (voir les 'caractéristiques techniques' pour la taille maximale des particules), eau de piscine et eau savonneuse. La température de l'eau ne doit pas excéder celle indiquée dans les 'caractéristiques techniques'.

## Déballage

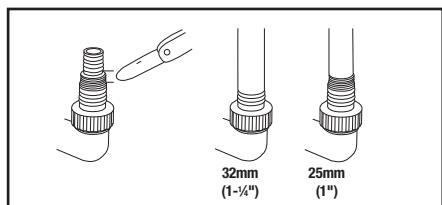
- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

## Avant utilisation

Assurez-vous que tous les emballages soient enlevés du produit. Assurez-vous que les entrées et les sorties d'eau soient libres avant utilisation.

### Installation du raccord de tuyau

- Lubrifiez légèrement le joint torique du raccord de tuyau (5) avec une graisse silicone appropriée (non fournie).
- Vissez le raccord du tuyau dans le corps de la pompe inox en le tournant dans le sens horaire jusqu'à atteindre la position indiquée dans la section 'Familiarisation avec le produit'.



**ATTENTION :** Ne serrez pas excessivement. L'étanchéité entre le raccord de tuyau (5) et le corps de la pompe est obtenue par le joint torique et NON PAS la force de serrage.

### Raccordement du tuyau de refoulement

- Cette pompe possède un raccord de tuyau (5) qui est compatible avec les tuyaux de 32 mm (1 1/4") et 25 mm (1") de diamètre.

**Remarque :** Un tuyau de 32 mm doit être utilisé pour obtenir la capacité maximale de refoulement (comme indiquée dans les 'caractéristiques techniques').

- Choisissez le diamètre du tuyau à utiliser et regardez où il se raccorde sur le raccord de tuyau (5).
- Coupez si nécessaire des étages du raccord avec un couteau adéquat (non fourni). Cela optimisera le débit et assurera la capacité maximale de pompage et de refoulement.

- Raccordez le tuyau sur le raccord et utilisez un serflex (non fourni) pour assurer le raccord.

**Remarque :** Il est recommandé d'utiliser des serflex en acier inoxydable pour éviter la rouille.

- Vous pouvez également connecter le tuyau ou la tuyauterie en utilisant un raccord à filetage de 2" BSP qui se connecte directement à la sortie femelle de 2" sur le corps de la pompe, ou sur le raccord male à filetage de 2" sur le raccord de tuyau.

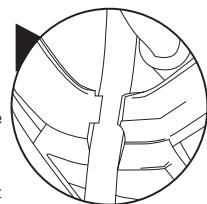
### Réglage de la pompe

- Attachez une corde adéquate sur la poignée (3) afin de submerger la pompe dans l'eau, de bien la positionner et pour la remonter après le pompage.

- Repérez où submerger la pompe, là où l'interrupteur flottant peut bouger librement, si un fonctionnement automatique est requis.

- Assurez-vous que le câble soit disposé de sorte qu'il ne puisse pas être endommagé, ne présente pas de risques, et qu'il puisse être branché en toute sécurité sur une prise d'alimentation (voir également 'branchement électrique').

- Respectez la hauteur maximale de submersion (voir 'caractéristiques techniques'). Gardez le tuyau aussi court et droit autant que possible. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de nœuds pour optimiser le refoulement.



**ATTENTION :** Des nœuds ou des obstructions dans le tuyau réduisent la capacité de pompage et peuvent engendrer un surchauffage de l'appareil.

### Réglage de l'interrupteur flottant

- Attachez le câble de l'interrupteur flottant (2) sur le Dispositif de fixation de l'interrupteur flottant (4) pour régler la hauteur du câble afin que l'interrupteur se déclenche ou pas en fonction du niveau d'eau.

### Submerger et relever la pompe

- La pompe doit être submergée en dessous du niveau d'eau (voir 'caractéristiques techniques').
- Utilisez la corde attachée à la poignée (3) pour positionner la pompe sous l'eau. N'essayez jamais de déplacer la pompe en tirant sur le câble d'alimentation.
- Assurez-vous que la pompe soit bien verticale et sur un fond plat. Vérifiez que les entrées d'eau ne soient obstruées d'aucune façon. Si le fond est mou, la pompe doit reposer sur un support plat ou suspendue par la corde.
- Utilisez uniquement la corde pour remonter la pompe.

### Branchement électrique

**ATTENTION :** Ne touchez jamais le câble d'alimentation ou la prise avec des mains mouillées.

**ATTENTION :** La pompe se met en marche immédiatement après avoir été branchée. Elle se déclenche également dans des conditions sèches si l'interrupteur est mis dans certaines positions. Ceci doit être évité pour empêcher l'endommagement de l'appareil et les blessures sur l'utilisateur.

- Vérifiez toujours la pompe, le câble d'alimentation et la prise avant toute utilisation. N'utilisez pas la pompe si vous détectez un endommagement ou une usure et faites remplacer le câble par un centre de réparation agréé Silverline.
- Le câble d'alimentation doit être branché sur une prise se trouvant bien au-dessus du niveau d'eau, à l'abri de toute inondation.
- Si vous utilisez une rallonge, elle doit être étanche et compatible avec une utilisation en extérieur.
- Branchez uniquement la pompe sur des prises compatibles avec un indice de protection adéquate (usage extérieur).
- Cette pompe doit être impérativement branchée sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel se déclenchant à un courant maximum de 30 mA avec un temps maximum de réaction de 40 ms.

**Remarque :** Selon l'association VDE, l'utilisation de pompe électrique dans des bassins de jardins, fontaines et piscines est uniquement possible si la pompe est branchée sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel conformément aux régulations VDE 0100 – 072. En cas de doute, contactez un électricien qualifié.

## Instructions d'utilisation

- ⚠ **ATTENTION :** Utilisez uniquement la pompe lorsqu'elle est suffisamment submergée. Retirez-la de l'eau lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- ⚠ **ATTENTION :** N'utilisez la pompe, et retirez-la de l'eau lorsque la température ambiante est proche de la température de gel.
- ⚠ **ATTENTION :** N'utilisez pas la pompe pour plus de 5 heures. Après 5 heures de fonctionnement, laissez la pompe refroidir complètement.

**Remarque :** La pompe est protégée par une protection thermique intégrée du moteur. Elle se déclenchera en cas de surchauffe. Une fois suffisamment refroidi, le moteur se rallumera automatiquement.

### Fonctionnement de l'interrupteur flottant

- Après avoir complètement réglé et branché la pompe, elle démarrera automatiquement et le pompage débutera si le niveau d'eau est suffisant.
- Lorsque le niveau d'eau aura atteint le niveau minimum, la pompe s'arrêtera automatiquement.

### Fonctionnement manuel

- Pour utiliser la pompe manuellement, branchez la pompe et soulevez manuellement l'interrupteur flottant (2) pour démarrer la pompe.

⚠ **ATTENTION :** Evitez une utilisation dans des conditions sèches engendre une usure plus rapide de l'appareil. La pompe doit être immédiatement arrêtée lorsqu'il n'y a plus de refoulement d'eau.

### Accessoires

- Des accessoires tels que des tuyaux et des serflex sont disponibles depuis votre revendeur Silverline. Des pièces de rechange peuvent être obtenues depuis toolsaresonline.com.

## Entretien

⚠ **ATTENTION :** Débranchez toujours la pompe de sa source d'alimentation avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage de l'appareil.

### Inspection générales

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches au cours du temps.
- Vérifiez le bon état du câble d'alimentation avant toute utilisation. Ce conseil est également valable pour les rallonges utilisées avec cet appareil. Les réparations doivent être effectuées par un centre agréé Silverline.

### Nettoyage

- Gardez l'appareil toujours propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure des parties internes et réduisent la durée de service de l'appareil.
- Enlevez la boue, débris et autre saleté après utilisation, et rincez TOUJOURS avec de l'eau claire.

### Nettoyage des obstructions

⚠ **ATTENTION :** Débranchez toujours la pompe de sa source d'alimentation avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage de l'appareil. Portez les équipements de sécurité personnels tels que des protections oculaires et des gants anti-coupures.

- En cas de présence de saleté dans les entrées d'eau (1), la base permettant la succion peut être enlevée :
  1. Retirez les 6 vis du corps de la pompe avec un tournevis Phillips adéquat (non fourni).
  2. Dégagiez la base du corps de l'appareil
  3. Nettoyez autour du rotor et vérifiez son bon état.

**Remarque :** Si le rotor est endommagé, il doit être remplacé par un centre de réparation agréé Silverline.

- 4. Remettez la base et resserrez les vis.

### Rangement

⚠ **ATTENTION :** Ne laissez pas la pompe submergée lorsqu'elle ne fonctionne pas. Videz l'eau restante dans la pompe et séchez-la complètement avant de la ranger.

- Ranger l'appareil dans un endroit sûr, sec et sans risque de gel, et hors portée des enfants.

### Recyclage

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

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

## En cas de problème

| Problème  | Cause   | Solution   |
|---|---|--|
| La pompe est en marche mais ne refoule pas d'eau            | Tuyau de sortie avec un nœud ou obstrué   | Vérifiez que le tuyau est propre et sans nœud  |
|   | Rotor obstrué   | Nettoyez le rotor (voir Entretien)   |
|   | Rotor endommagé   | Contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline  |
|   | Le niveau d'eau est en-dessous du minimum lorsque la pompe démarre                    | Submerger la pompe plus profondément   |
| La pompe ne démarre pas ou s'arrête soudainement            | Surchauffe du moteur : la protection thermique s'est enclenchée pour arrêter la pompe | Débranchez l'appareil et essayer de déterminer la cause ; nettoyez le rotor (voir 'Entretien') ; Vérifiez que la température ne dépasse pas 35 °C. |
|   | Pas de courant  | Vérifiez que le fusible et les branchements électriques : consultez un électricien qualifié si nécessaire  |
|   | Des particules bouchent la base à succion   | Nettoyez la base   |
| La pompe fonctionne mais le refoulement augmente ou diminue | Obstruction dans la base  | Nettoyez la base   |

**Si les solutions ci-dessus n'ont pas résolues le problème, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline.**

## Garantie Silverline

### **Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans**

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

### **Enregistrement de votre achat**

Visitez [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com), sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

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

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

## Conditions de garantie des outils Silverline

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

### **VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.**

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

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

### **Silverline Tools Service Centre**

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

### **La présente garantie couvre:**

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

### **La présente garantie ne couvre pas:**

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

## Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 869235

Description : Pompe submersible pour eaux usées 550W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 603351:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Organisme notifié : TUV Rheinland, Shanghai, China

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 11/03/14

Signature :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Luton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

## Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild 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



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Schutzklasse I (Schutzleiter)



Stromschlaggefahr!



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen



### Umweltschutz

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

## Technische Daten

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Spannung .....          | 220–240 V~, 50 Hz       |
| Leistung.....           | 550 W                   |
| Leerlaufdrehzahl.....   | 2.860 min <sup>-1</sup> |
| Fördermenge .....       | max. 175 l/min          |
| Förderhöhe .....        | max. 7 m                |
| Mindestwasserstand..... | 50 mm                   |
| Tauchtiefe .....        | max. 8 m                |
| Korngröße .....         | max. 20 mm              |
| Wassertemperatur .....  | max. 35 °C              |
| Schlauchanschluss.....  | 25–32 mm<br>(1–1½ Zoll) |
| Kabellänge.....         | 10 m                    |
| Schutzzart.....         | IPX8                    |
| Schutzklasse .....      |                         |
| Gewicht .....           | 4,5 kg                  |

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

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.**

**⚠️ WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.**

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

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

### Arbeitsplatzsicherheit

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

### Elektrische Sicherheit

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

**⚠️ WARNUNG! In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.**

## 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 einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) Wenn Staubabsaug- und -auflageeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubsaugung 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.

**WARNHINWEIS:** Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss u.ä.) sicher, dass die Netzspannung die auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als die für das Werkzeug spezifizierten Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners sowie Beschädigung des Werkzeugs führen. Schließen Sie das Werkzeug im Zweifelsfall nicht an. Eine niedrigere Spannung als auf dem Typenschild angegeben schadet dem Motor.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für elektrische Wasserpumpen

- Die Pumpe muss stets senkrecht transportiert, verwendet, abgetaucht und gelagert werden. Pumpe ausschließlich am Tragegriff tragen. Pumpe niemals am Netzkabel tragen, anheben oder abtauchen!
- Dieses Gerät ist nicht auf Dauerbetrieb ausgelegt. Übermäßige Beanspruchung verkürzt seine Nutzungsdauer und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Verwenden Sie diese Pumpe niemals für andere Flüssigkeiten als Wasser.
- Sand und andere im Wasser enthaltene abrasive Materialien führen zu erhöhtem Verschleiß und verringern die Förderleistung der Pumpe.
- Diese Pumpe darf niemals in Umgebungstemperaturen nahe dem Gefrierpunkt verwendet werden.
- Die Pumpe darf nicht unter dem Mindestwasserstand betrieben werden. Andernfalls werden dauerhafte Schäden am Gerät verursacht.
- Dieses Gerät enthält gefährliche Spannungen. Niemals Gehäuseteile entfernen!
- Netz- und Verlängerungskabel vor jedem Gebrauch auf einwandfreien Zustand untersuchen. Beschädigte Netz-/Verlängerungskabel stets von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen. Ausschließlich für die Verwendung im Freien zugelassene Verlängerungskabel mit geeignetem Querschnitt verwenden. Niemals am Netzkabel ziehen, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Gerät niemals am Kabel tragen. Stromführende Kabel und Steckdosen niemals mit nassen Händen berühren. Kabel von Hitze, Öl, Lösungsmitteln und scharfen Kanten fernhalten.
- Beim Anschluss von Tauchpumpen ans Stromnetz stets national geltende Gesetze und Vorschriften beachten. Gegebenenfalls einen Elektriker zu Rate ziehen.
- Diese Pumpe darf nur über Steckdosen betrieben werden, die über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA und einer maximalen Verzögerung von 40 ms verfügen.
- Diese Pumpe niemals in Schwimmbecken und Teichen einsetzen, in denen sich Menschen und/oder Tiere befinden.

## Produktübersicht

**1** Wasserzu- und -abläufe

**2** Schwimmerschalter

**3** Tragegriff

**4** Schwimmerschalterarretierung

**5** Schlauchanschluss

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Tauchpumpe für nichtgewerblichen, zeitlich begrenzten Betrieb in Haus und Garten. In erster Linie zur Entwässerung, zum Umfüllen von Flüssigkeiten, zum Entleeren von Behältern, zur Wasserentnahme aus Brunnen, zum Entwässern von Booten und Yachten sowie zur Wasseraufbereitung und -umwälzung bestimmt. Die Pumpe ist unter Berücksichtigung der maximalen Wassertemperatur (siehe „Technische Daten“) voll bis in die den „Technischen Daten“ zu entnehmende Tiefe untertaubar und für sauberes oder schwach verunreinigtes Wasser (siehe „Technische Daten“ hinsichtlich Korngroße), Wasser aus Schwimmbecken sowie Seifenlauge geeignet.

## 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

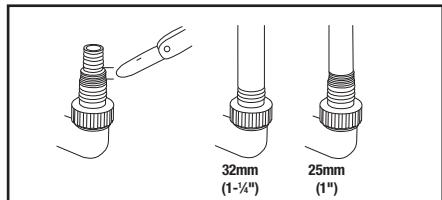
- Sorgen Sie dafür, dass sämtliches Verpackungsmaterial entfernt wird. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass der Wasserzu- und -ablauf frei sind.

### Schlauchanschluss anbringen

- Schmieren Sie den O-Ring am Schlauchanschluss (5) leicht mit einem geeigneten Silikonfett (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Schrauben Sie den Schlauchanschluss durch Drehen im Uhrzeigersinn in den Edelstahl-Pumpenkörper ein, bis er sich in der unter „Produktübersicht“ abgebildeten Stellung befindet.

**WANRUNG!** Überdrehen Sie den Schlauchanschluss NICHT.

Schlauchanschluss (5) und Pumpenkörper werden durch den O-Ring und NICHT durch die Anziehkraft abgedichtet.



### Ablaufschlauf anbringen

- Diese Pumpe verfügt über einen Schlauchanschluss (5), der mit Schlauchdurchmessern von 32 mm (1-1/4 Zoll) und 25 mm (1 Zoll) kompatibel ist.

**Hinweis:** Um die in den „Technischen Daten“ angegebene höchstmögliche Fördermenge zu erreichen, muss ein 32-mm-Schlauch (1-1/4 Zoll) verwendet werden.

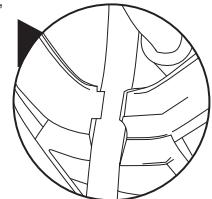
- Entscheiden Sie, welcher Schlauchdurchmesser zu verwenden ist und bestimmen Sie dann, an welcher Stufe des Schlauchanschlusses (5) dieser Schlauch angebracht werden muss.
- Schneiden Sie die nicht benötigten, engeren Abschnitte am Schlauchanschluss mit einem geeigneten Messer (nicht im Lieferumfang enthalten) ab. Andernfalls würde der Durchfluss unnötig gedrosselt und die Pumpleistung und der Wasserfluss würden beeinträchtigt.
- Bringen Sie den Schlauch am Schlauchanschluss an und fixieren Sie ihn mit einer Schlauchscheibe (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Hinweis:** Um Korrosion zu verhindern, wird empfohlen, Schlauchscheiben aus Edelstahl zu verwenden.

- Statt der oben beschriebenen Vorgehensweise kann auch ein Schlauch oder Rohr mit einem 2-Zoll-BSP-Schraubgewinde über den 2-Zoll-Ablaufanschluss mit Innengewinde direkt an die Pumpe oder das 2-Zoll-Außengewinde des Schlauchanschlusses angeschlossen werden.

### Pumpe aufstellen

- Befestigen Sie ein Seil am Tragegriff (3), um die Pumpe ins Wasser abzusenken, seine Position nach dem Abtauchen zu verändern und um die Pumpe nach Beendigung der Anwendung wieder aus dem Wasser herausheben zu können.
- Suchen Sie sich – sofern automatischer Betrieb erforderlich ist – zum Eintauchen der Pumpe eine Stelle, an der der Schwimmerschalter ungehindert treiben kann.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so verlegt ist, dass es nicht beschädigt werden kann, keine Gefahr darstellt und sicher ans Stromnetz angeschlossen werden kann (siehe auch „Elektrischer Anschluss“).
- Beachten Sie die maximale Förderhöhe (siehe „Technische Daten“). Halten Sie den Schlauch so kurz und gerade wie möglich. Achten Sie darauf, dass er nicht abknickt, da sonst der Wasserfluss beeinträchtigt würde.



**WANRUNG!** Abgeknickte oder anderweitig blockierte Schläuche führen zu reduzierter Pumpleistung und können die Pumpe durch Überhitzung beschädigen.

### Schwimmerschalter einstellen

- Befestigen Sie das Kabel des Schwimmerschalters (2) an der Schwimmerschalterarretierung (4), um die maximale Einschalt- und minimale Ausschalttiefe anzupassen.

### Pumpe absenken und wieder herausheben

- Die Pumpe muss sich stets unter der Wasseroberfläche befinden (siehe „Technische Daten“).
- Verwenden Sie das Seil am Tragegriff (5), um die Pumpe unter Wasser zu positionieren. Versetzen Sie die Pumpe niemals, indem Sie am Netzkabel ziehen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Pumpe senkrecht auf ebenem Boden steht. Überprüfen Sie, dass die Wasserzu- und -abläufe (1) in keiner Weise blockiert sind. Bei weichem Untergrund muss die Pumpe auf einem flachen Gegenstand abgestellt werden oder über das Seil am Tragegriff abgehängt werden.
- Heben Sie die Pumpe nach dem Gebrauch ausschließlich am Seil aus dem Wasser!

### Elektrischer Anschluss

**WANRUNG!** Berühren Sie das Netzkabel, den Stecker oder die Netzsteckdose niemals mit nassen Händen.

**WANRUNG!** Diese Pumpe läuft an, sobald sie mit Strom versorgt wird. Bei bestimmten Positionen des Schwimmerschalters (2) schaltet sie sich auch in trockenem Zustand ein. Dies ist unbedingt zu vermeiden, um Schäden am Gerät und ggf. Verletzungen des Bedieners zu verhindern.

- Kontrollieren Sie die Pumpe, das Netzkabel und den Stecker vor jedem Gebrauch. Gerät bei Schäden oder Verschleißerscheinungen nicht verwenden, sondern Kabel von einer zugelassenen Silverline-Reparaturwerkstatt ersetzen lassen.

- Das Netzkabel muss stets in eine Steckdose eingesteckt werden, die sich deutlich über der Wasseroberfläche befindet und vor Überschwemmungen geschützt ist.
- Achten Sie bei Verwendung eines Verlängerungskabels darauf, dass es mit dem Gerät kompatibel und ausdrücklich für den Einsatz im Freien zugelassen ist. Es muss außerdem über wasserichte Verbindungsstellen verfügen.
- Schließen Sie diese Pumpe ausschließlich an kompatible Steckdosen an, die für die Verwendung im Freien zugelassen sind (Schutzart prüfen!).
- Schließen Sie diese Pumpe ausschließlich an Steckdosen an, die durch einen Fl-Schalter mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA und einer Verzögerung von maximal 40 ms geschützt sind.

**Hinweis:** Nach dem VDE ist die Verwendung elektrischer Pumpen in Gartenteichen, Springbrunnen und Schwimmbecken nur zulässig, wenn die Pumpe über einen Fehlerstromschutzschalter betrieben wird. Installationsvorschriften nach VDE 0100, Teil 072 müssen unbedingt befolgt werden. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Elektriker.

## Bedienung

- ⚠️ WARNUNG!** Pumpe nur betreiben, wenn sie ausreichend tief ins Wasser eingetaucht ist. Gerät bei Nichtgebrauch aus dem Wasser nehmen.
- ⚠️ WARNUNG!** Pumpe bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt aus dem Wasser nehmen und nicht verwenden.
- ⚠️ WARNUNG!** Pumpe nicht ununterbrochen länger als fünf Stunden betreiben. Gerät nach fünf Stunden vom Stromnetz trennen und vollständig abkühlen lassen.
- Hinweis:** Diese Pumpe ist mit einem eingebauten thermischen Motorschutz ausgestattet. Dieser schaltet das Gerät bei Überhitzung ab. Ist das Gerät ausreichend abgekühlt, schaltet sich der Motor automatisch wieder ein.
- Schwimmerschalterbetrieb**
- Nachdem die Pumpe eingerichtet und ans Stromnetz angeschlossen wurde, läuft sie automatisch an und arbeitet selbsttätig, solange der Wasserstand ausreichend hoch ist.
  - Wenn der Wasserstand auf die noch sichere Untergrenze abgefallen ist, schaltet sich die Pumpe von selbst ab.
- Manueller Betrieb**
- Schließen Sie die Pumpe für den manuellen Betrieb ans Stromnetz an und heben Sie den Schwimmerschalter (2) von Hand an, um das Gerät anlaufen zu lassen.
- ⚠️ WARNUNG!** Trockenlaufen der Pumpe führt zu erhöhtem Verschleiß und ist unbedingt zu vermeiden. Die Pumpe muss umgehend abgeschaltet werden, wenn der Wasserstand zu weit absinkt.
- Zubehör**
- Zubehör einschließlich Wasserschläuchen und Schlauchschellen ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können über toolsparesonline.com bezogen werden.

## Instandhaltung

**⚠️ WARNUNG!** Trennen Sie die Pumpe stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

### Allgemeine Inspektion

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

### Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleißt die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Schlamm, Ablagerungen und anderen Schmutz nach Gebrauch entfernen und Pumpe stets gründlich mit sauberem Frischwasser reinigen.

### Blockaden entfernen

**⚠️ WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Verstopfungen der Pumpe beseitigen. Tragen Sie dabei angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und schnittfester Schutzhandschuhe.

- Falls sich Blockaden oder Schmutz in den Wasserzu- und -abläufen (1) befinden, kann der Ansaugkorb zwecks Reinigung abgenommen werden:
  1. Lösen Sie die sechs Gehäuseschrauben im Ansaugkorb mit einem passenden Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) und legen Sie sie beiseite.
  2. Ziehen Sie den Ansaugkorb vom Gerätekörper ab.
  3. Reinigen Sie den Bereich um das Laufrad und untersuchen Sie es auf Beschädigungen.

**Hinweis:** Falls das Laufrad beschädigt ist, muss es von einer zugelassenen Silverline-Reparaturwerkstatt ersetzt werden.

4. Bringen Sie den Ansaugkorb wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.

### Lagerung

**⚠️ WARNUNG!** Diese Pumpe bei Nichtgebrauch niemals im Wasser belassen. Sämtliches Wasser ablassen und Gerät vor der Lagerung vollständig trocken lassen.

- Gerät an einem sicheren, trockenen, frostgeschützten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

### Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.

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

## Fehlerbehebung

| Störung  | Mögliche Ursache  | Abhilfe  |
|--|---|--|
| Pumpe läuft, pumpt aber kein Wasser ab   | Ablaufschlauch abgeknickt oder verstopft                                | Sicherstellen, dass der Schlauch sauber und nicht abgeknickt ist   |
|  | Laufrad verstopft   | Laufrad reinigen (siehe „Instandhaltung“)  |
|  | Laufrad verstopft   | An Fachhändler oder zugelassenen Silverline-Kundendienst wenden  |
|  | Wasserpegel fällt bei Anlaufen der Pumpe unter das Minimum              | Pumpe tiefer eintauchen  |
| Pumpe läuft nicht an oder stellt unerwartet den Betrieb ein  | Motor überhitzt; Abschaltung durch thermischen Überlastschutz ausgelöst | Pumpe vom Stromnetz trennen und Ursache untersuchen; Laufrad reinigen (siehe „Instandhaltung“); Höchsttemperatur von 35 °C einhalten |
|  | Kein Strom  | Sicherungen und elektrische Verbindungen überprüfen; ggf. Elektriker zu Rate ziehen  |
|  | Ansaugkorb durch Schmutzpartikel blockiert                              | Ansaugkorb reinigen  |
| Pumpe läuft, aber Abpumpleistung verändert sich plötzlich  | Ansaugkorb verstopft  | Ansaugkorb reinigen  |
| <p>Falls sich das Problem trotz der hier genannten Abhilfemöglichkeiten nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen von Silverline zugelassenen Kundendienst.</p> |   |  |

## Silverline-Tools-Garantie

### Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

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

### Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel 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 dem Kaufbeleg angegeben ist.

### BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückgestattet. Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

**Silverline Tools Service Centre**

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behandelnden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

### Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

### Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

## EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 869235

Produktbeschreibung: Schmutzwasser-Edelstahltauchpumpe, 550 W

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TUV Rheinland, Shanghai, China

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 11.03.2014

Unterzeichnet von:

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Ltd, 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



- Protección de clase I (protección a tierra)



- Riesgo de electrocución



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



### Protección medioambiental

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

## Características técnicas

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión:                            | ..... 220 – 240 V, 50 Hz      |
| Potencia:                           | ..... 550 W                   |
| Velocidad sin carga:                | ..... 2.860 min <sup>-1</sup> |
| Capacidad máxima:                   | ..... 175 l/min               |
| Altura máxima de impulsión:         | ..... 7 m                     |
| Nivel mínimo de agua:               | ..... 50 mm                   |
| Profundidad máxima de inmersión:    | ..... 8 m                     |
| Tamaño máximo de partículas:        | ..... 20 mm                   |
| Temperatura máxima del agua:        | ..... 35° C                   |
| Conector de salida para manguera:   | ..... 25 – 32 mm<br>(1-1½")   |
| Longitud del cable de alimentación: | ..... 10 m                    |
| Grado de protección:                | ..... IPX8                    |
| Clase de protección:                | .....                         |
| Peso:                               | ..... 4,5 kg                  |

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

## Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

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

**ADVERTENCIA:** No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Conservar estas instrucciones para futuras referencias.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas las advertencias se refiere 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 utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) Mantenga alejados a los niños y a las personas que se encuentren a su alrededor 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 la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El contacto 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 interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

**ADVERTENCIA:** Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

### 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) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente 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. No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.
- d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- 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) Vistase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Cuando utilice sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos producidos por la inhalación de polvo.

#### **Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas**

- a) No fuere la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
- b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga. Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- c) Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- e) Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría ser peligroso.

#### **Mantenimiento y reparación**

- a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

**ADVERTENCIA:** Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos indicada en esta herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y al usuario. Si tiene alguna duda, no enchufe la herramienta. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos será perjudicial para el motor.

## **Instrucciones de seguridad para bombas de agua eléctricas**

- La bomba ha de transportarse, utilizarse y guardarse en posición vertical. Transporte la bomba por el asa de transporte suministrada. No sumerja o transporte la bomba sujetándola por el cable de alimentación.
- Este producto no está diseñado para el uso continuado. El uso excesivo acortará la vida útil de la herramienta e invalidará la garantía.
- NUNCA utilice esta herramienta en líquidos y substancias que no sean agua.
- La arena y otros materiales abrasivos en el agua pueden afectar al funcionamiento de esta herramienta.
- NUNCA utilice esta herramienta en temperaturas muy bajas.
- No utilice la bomba si no cuenta con el nivel mínimo de agua, podría dañar permanentemente la herramienta.
- Esta herramienta produce voltajes peligrosos. Nunca abra la carcasa de la bomba.
- Asegúrese de que el cable de alimentación se esté en buenas condiciones. Sustituya siempre el cable dañado en un servicio técnico autorizado Silverline. NUNCA tire del cable para desconectarlo de la toma eléctrica. NUNCA transporte la herramienta por el cable. Mantenga el cable alejado del calor, aceites, substancias disolventes y bordes afilados.
- Siga SIEMPRE todas las indicaciones indicadas en su país antes de conectar la bomba a la toma de corriente. Si es necesario, consulte con un electricista cualificado.
- Esta bomba sólo debe conectarse a tomas de corriente protegidas con dispositivos de protección de corriente diferencial residual máxima de 30 mA y retraso de 40 ms.
- NUNCA utilice la bomba en piscinas y estanques donde hayan animales o personas.

## Características técnicas

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Entradas de agua                    |
| 2 | Interruptor de flotador             |
| 3 | Asa de transporte                   |
| 4 | Bloqueo del interruptor de flotador |
| 5 | Conector para manguera              |

## Aplicaciones

• Bomba sumergible para uso doméstico con tiempo de funcionamiento limitado. Indicada para drenar, transferir líquidos, vaciar contenedores de agua, drenar barcos, airear y circular agua. Esta bomba es sumergible hasta cierta profundidad, véase "Características técnicas" para más información sobre el tamaño de las particulales, la profundidad máxima de inmersión y temperatura de funcionamiento.

## Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.
- Asegúrese de desembalar todas las partes de esta herramienta. Compruebe que las entradas y salidas de agua no estén obstruidas.

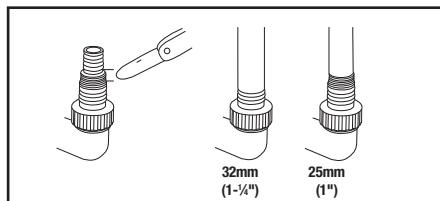
## Antes de usar

- Asegúrese de desembalar el producto correctamente. Compruebe siempre que la entrada y salida de agua no estén obstruidas.

### Montaje de la manguera

- Lubrique ligeramente las arandelas de sellado del conector para la manguera (5) con grasa de silicona (no incluida).
- Enrosque el conector para la manguera en el cuerpo de la bomba girándolo en sentido horario hasta alcanzar la posición indicada en la figura mostrada en este manual.

**ADVERTENCIA:** No apriete excesivamente. La arandela de sellado se encargará de sellar correctamente el conector para la manguera en la bomba.



### Montaje de la manguera de salida

- Esta bomba dispone de un conector para manguera (5). Este conector es compatible con mangueras de varios diámetros: 32 mm (1-1/4") y 25 mm (1").

**Nota:** Las mangueras de 32 mm (1-1/4") se deben utilizar de acuerdo con la capacidad máxima indicada en "Características técnicas". Seleccione el diámetro de manguera que va a utilizar y determine el punto exacto donde conectará la manguera.

1. Corte el trozo del conector para manguera (6) sobrante que no vaya a utilizar con ayuda de un cíter o cuchillo (no incluido). Esto asegurará el flujo máximo de agua.
2. Coloque la manguera en el conector para manguera y sujetelo firmemente con una abrazadera (no incluida).

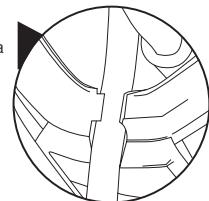
**Nota:** Se recomienda utilizar abrazaderas de aluminio para evitar la corrosión.

- Alternativamente puede utilizar un conector BSP de 2" directamente en la salida hembra de 2" situada en el cuerpo de la bomba, o mediante una rosca macho de 2" conectada en la manguera.

### Montaje de la bomba

1. Coloque una cuerda en el asa de transporte (3) para sumergir la bomba en el agua, moverla y sacarla del agua.
2. Busque una posición para sumergir la bomba y asegúrese de que el interruptor de flotador se pueda mover libremente en funcionamiento automático.
3. Asegúrese de que el cable de alimentación no suponga un peligro y se pueda desconectar fácilmente de la toma de corriente. (ver "Conexión eléctrica").
4. Compruebe la altura máxima de impulsión (ver "Características técnicas"). Mantenga la manguera lo más recta posible y asegúrese de que no se deforme ni restrinja el caudal de agua.

**ADVERTENCIA:** Las mangueras con nudos y deformaciones pueden reducir la capacidad, sobrecalentar y dañar la bomba.



### Ajuste del interruptor de flotador

- Ajuste la altura de funcionamiento del interruptor de flotador (2) mediante el soporte para el interruptor de flotador (4).

### Sumergir y retirar la bomba

- Nunca sumerja la bomba por debajo del nivel mínimo de agua (ver "Características técnicas").
- Utilice la cuerda atada en el asa de transporte (3) para mover y colocar la bomba bajo el agua.
- NUNCA tire del cable de alimentación para mover la bomba.
- Asegúrese de que la bomba esté en posición vertical. Compruebe que las entradas de agua (1) no estén obstruidas. Cuando la superficie inferior sea blanda, coloque la bomba sobre un soporte plano o sosténgala utilizando la cuerda atada en el asa de transporte.
- Utilice la cuerda para retirar la bomba después de cada uso.

### Conexión eléctrica

**ADVERTENCIA:** NUNCA toque el cable de alimentación, el enchufe o la toma de corriente con las manos mojadas.

**ADVERTENCIA:** Esta bomba comenzará a funcionar inmediatamente una vez haya sido conectada a la toma eléctrica. También se encenderá en seco cuando el interruptor de flotador (2) esté colocado en determinadas posiciones. Evite el encendido en seco, puede provocar daños graves y dañar la herramienta.

- Compruebe siempre la bomba y el cable de alimentación antes de cada uso. NO utilice esta herramienta si alguna de las piezas está dañada o desgastada, sustitúyalas en un servicio técnico Silverline.
- El cable de alimentación debe conectarse a una toma de corriente lo suficientemente alejada del agua.
- Utilice solo cables de extensión diseñado para uso en exteriores.
- Conecte esta herramienta solamente en tomas eléctricas protegidas compatibles para uso en exteriores.
- Esta bomba sólo debe conectarse a tomas de corriente protegidas con dispositivos de protección de corriente diferencial residual máxima de 30 mA y retraso de 40 ms

**Nota:** Según VDE, está permitido utilizar bombas de aguas eléctricas en estanques, fuentes y piscinas solamente cuando la herramienta esté conectada a través de un dispositivo de protección de corriente diferencial. La instalación debe realizarse conforme a VDE0100, parte 072. Si tiene alguna duda, consulte a un electricista cualificado.

## Funcionamiento

**ADVERTENCIA:** Utilice esta herramienta solo cuando esté sumergida en el agua. Retírela del agua cuando no la esté utilizando.

**ADVERTENCIA:** NUNCA utilice esta herramienta en temperaturas muy bajas o bajo heladas.

**ADVERTENCIA:** La bomba no debe funcionar durante más de 5 horas seguidas. Después de 5 horas, desconecte la bomba y déjela enfriar completamente.

**Nota:** Esta bomba está equipada con protección térmica para evitar el sobrecalentamiento del motor. Si esto ocurre, la bomba se apagará automáticamente hasta que el motor se haya enfriado. Cuando el motor esté lo suficientemente frío, la bomba se volverá a encender automáticamente.

### Funcionamiento del interruptor de flotador

- La herramienta comenzará a funcionar automáticamente una vez haya ajustado la posición del interruptor de flotador y conecte la bomba a la toma de corriente, la herramienta comenzará a funcionar automáticamente.
- La bomba se apagará automáticamente cuando el nivel del agua llegue al nivel mínimo de seguridad.

### Funcionamiento manual

- Enchufe la bomba al suministro eléctrico y levante manualmente el interruptor de flotador (2) para comenzar a bombeo.

**ADVERTENCIA:** El funcionamiento en seco puede dañar la bomba. Apague siempre la bomba cuando no expulse más agua.

### Accesorios

- Existe gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano. Las escobillas de recambio puede obtenerlas a través de su distribuidor Silverline o en [www.toolsparesonline.com](http://www.toolsparesonline.com).

## Mantenimiento

**ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

### Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos de fijación estén bien apretados. Con el tiempo pueden vibrar y aflojarse.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico Silverline autorizado.

### Eliminación

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Retire los restos de barro y suciedad después de cada uso. Limpie la bomba con agua limpia.

### Eliminar obstrucciones.

**ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de retirar cualquier obstrucción. Lleve siempre equipo de protección personal, gafas de seguridad y guantes resistentes a los cortes.

- Limpie y retire la base de succión de la bomba cuando las entradas de agua (1) estén obstruidas:

1. Afloje los 6 tornillos de la base con un destornillador Phillips (no incluido).
2. Retire la base de la bomba.
3. Limpie el impulsor y compruebe que no esté dañado.

**Nota:** Si el impulsor está dañado, sustitúyalo en un servicio técnico Silverline.

4. Vuelva a colocar la base y apriete los tornillos.

### Almacenaje

**ADVERTENCIA:** NUNCA deje la bomba sumergida cuando no la use. Vacíe el agua y seque la bomba antes de almacenarla.

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

### Eliminación

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.

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

## Solución de problemas

| Problema  | Causa  | Solución   |
|---|--|--|
| La bomba está funcionando pero no expulsa agua              | Manguera doblada o salida obstruida  | Compruebe que la manguera esté limpia y no esté doblada  |
|   | Impulsor obstruido   | Limpie el impulsor (véase "Mantenimiento")   |
|   | Impulsor dañado  | Contacte con su distribuidor o con un servicio técnico autorizado Silverline.  |
|   | Nivel de agua por debajo del nivel mínimo al encender la bomba             | Sumerja la bomba a mayor profundidad   |
| La bomba no se enciende o se para durante el funcionamiento | Sobrecalentamiento del motor; El protector térmico ha desactivado la bomba | Desenchufe la bomba e intente averiguar la causa; Limpie el impulsor (véase "Mantenimiento"), compruebe la temperatura máxima 35° C. |
|   | Sin alimentación eléctrica   | Compruebe los fusibles y conexiones eléctricas. Consulte con un electricista cualificado.  |
|   | La suciedad acumulada ha obstruido la base de succión                      | Limpie la base de succión  |
| La bomba funciona pero o expulsa el agua correctamente      | Base de succión obstruida  | Limpie la base de succión  |

Si algunas de las soluciones mostradas anteriormente no funcionan, contacte inmediatamente con un servicio técnico autorizado Silverline.

## Garantía

### Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en [www.silverlinetools.com](http://www.silverlinetools.com) antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El período de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

### Registro del producto

Visite: [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com), seleccione el botón de registro e indique:

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

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

## Condiciones

El período de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

### GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

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

### Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el período de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del período de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico autorizado.

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

Si los defectos están cubiertos por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

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

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

### Qué está cubierto:

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del período de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

### Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

## Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 869235

Descripción: Bomba para aguas residuales de acero inoxidable 550 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Organismo notificado: TUV Rheinland, Shanghai, China

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 11/03/14

Firma:

Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Powerbox Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,  
BA22 8HZ, Reino Unido.

## Descrizione dei simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Usare la protezione acustica  
Indossare occhiali di protezione  
Indossare una protezione per la respirazione  
Indossare protezione per la testa!



Indossare protezione per le mani



Leggi il manuale di istruzioni



Classe I (conduttore di protezione)



Rischio di fulgorazione!



Conforme alle normative applicabili e le norme di sicurezza.



### Protezione ambientale

Rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.

## Specifiche tecniche

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Voltaggio:                           | 220-240 V ~, 50 Hz         |
| Potenza:                             | 550 W                      |
| Velocità a vuoto:                    | 2860 min <sup>-1</sup>     |
| Portata massima:                     | 175 L/min                  |
| Altezza massima della testa:         | 7 m                        |
| Livello minimo:                      | 50 mm                      |
| Profondità di immersione massima:    | 8 m                        |
| Dimensione massima delle particelle: | 20 mm                      |
| Temperatura dell'acqua massima:      | 35 °C                      |
| Uscita raccordo del tubo:            | 25-32mm<br>(1 1/4"-1 1/4") |
| Lunghezza del cavo:                  | 10m                        |
| Grado di protezione:                 | IPX8                       |
| Classe di protezione:                |                            |
| Peso:                                | 4,5 kg                     |

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

## 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.

**ATTENZIONE:** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'utilizzo dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

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

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

### Area di lavoro

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

### Sicurezza elettrica

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

**ATTENZIONE:** Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento viene sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

### Sicurezza personale

- Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- 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 antisivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.

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

#### Maneggiò ed impiego accurato di utensili elettrici

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

#### Assistenza

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

**ATTENZIONE:** Prima di collegare uno strumento ad una fonte di alimentazione (interruttore di rete presa, presa principale, ecc), assicurarsi che la tensione è la stessa di quella indicata sulla targhetta dello strumento. Una fonte di alimentazione con tensione superiore a quella indicata per lo strumento può provocare gravi lesioni per l'utente, e danno allo strumento. In caso di dubbio, non inserire nello strumento. Utilizzando una fonte di alimentazione con tensione inferiore a quella indicata sulla targhetta è dannoso per il motore.

## Sicurezza della Pompa Elettrica

- La pompa deve sempre essere trasportata, utilizzata, sommersa, e conservata verticalmente. Trasportare la pompa solo per la maniglia di sollevamento. Non trasportare mai, sollevare o immergere la pompa dal suo cavo di alimentazione
- Questo prodotto non è stato progettato per un uso continuo. Un uso eccessivo riduce la durata di servizio e invalida la garanzia
- NON utilizzare questa pompa con sostanze diverse dall'acqua
- Sabbia e altro materiale abrasivo in sospensione nel liquido provoca una maggiore usura e riduce la capacità di uscita della pompa
- Non usare MAI questa pompa quando la temperatura ambientale è quasi al congelamento
- NON tentare di far funzionare la pompa al di sotto del livello minimo dell'acqua siccome questo causerà danni permanenti
- Questo dispositivo contiene tensioni pericolose. Mai rimuovere ogni elemento dell'involucro
- Controllare il cavo di prolunga del cavo e di alimentazione prima di ogni utilizzo per garantire che siano in buone condizioni. Far SEMPRE sostituire un cavo / prolunga danneggiata da un centro di assistenza autorizzato Silverline. Utilizzare solo le prolunghe con sezione adeguata e rating all'aperto. Non tirare mai il cavo per scollergarlo dalla presa di corrente. Non trasportare gli elettrotensili per il cavo. MAI toccare i cavi di potenza in tensione o le prese a spina con le mani bagnate. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, solventi e spigoli vivi
- Attenersi sempre alle leggi e ai regolamenti in caso di collegamento delle pompe sommergibili alla rete elettrica locale. Consultare un elettricista qualificato in caso di necessità
- Questa pompa deve essere azionata esclusivamente su punti di forza che sono protetti da un interruttore
- differenziale con una corrente massima di 30 mA e un ritardo massimo di 40 ms
- NON utilizzare questa pompa in piscine o laghetti che sono occupati

## Familiarizzazione del prodotto

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Ingressi acqua                      |
| 2 | Interruttore galleggiante           |
| 3 | Maniglia di sollevamento            |
| 4 | Interruttore di blocco galleggiante |
| 5 | Connettore del tubo                 |

## Uso Previsto

• La pompa sommersibile è progettata per il funzionamento a tempo limitato domestico in casa e giardino, prevalentemente per il drenaggio, il trasferimento di liquidi, per drenare contenitori, prendendo l'acqua dai pozzi, per drenare barche e yacht, così come l'aerazione e la circolazione dell'acqua. La pompa è completamente sommersibile, alla profondità elencata nelle 'specifiche', in acqua pulita o leggermente sporca (vedere 'Specifiche' per la dimensione massima delle particelle), piscina e acqua saponata, fino alla temperatura massima di cui specificata nelle 'specifiche tecniche'

## Disimballaggio dello strumento

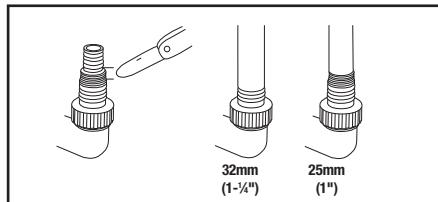
- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, avere tali pezzi sostituti prima di tentare di utilizzare questo strumento

## Prima dell'uso

- Assicurarsi che tutti i materiali di imballaggio sono rimossi dal prodotto. Garantire che l'ingresso e l'uscita d'acqua sono libere prima dell'uso

### Collegamento del connettore del tubo

- Lubrificare leggermente l'anello sul raccordo del tubo (5) con un grasso al silicone (non incluso)
- Avvitare il raccordo del tubo nel corpo della pompa in acciaio inox, ruotando in senso orario fino a raggiungere la posizione indicata in 'Familiarizzazione Prodotto'



**ATTENZIONE:** NON serrare eccessivamente. La tenuta tra il connettore del tubo (5) e il corpo della pompa viene realizzata mediante l'anello, NON la forza di serraggio.

### Collegamento del tubo di scarico

- Questa pompa dispone di un connettore di tubo (5), che è compatibile con 32mm (1-1/4") e 25 mm (1") tubi di diametro
- NB:** 32mm (1-1/4"), tubo flessibile deve essere utilizzato per ottenere la massima capacità di fornitura (come indicato nelle 'specifiche').
1. Decidere quale tubo di diametro che si sta per utilizzare e determinare dove sul connettore del tubo (5) questo tubo di diametro viene fissato
  2. Tagliare i passi più piccoli del connettore del tubo che non sono necessari, utilizzando un cattello adatto (non incluso). Questo elimina le restrizioni di flusso non necessarie e assicura la massima portata della pompa e la portata d'acqua

3. Montare il tubo al connettore del tubo flessibile e fissare con una fascetta (non incluso)

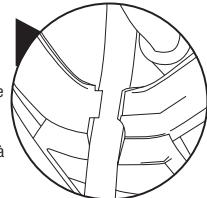
**NB:** si consiglia di utilizzare fascette di acciaio inox per evitare la corrosione.

- In alternativa, collegare un tubo o tubazione utilizzando un "fissaggio a vite BSP che si collega direttamente alla presa di uscita femminile di 2" nel corpo della pompa, o alla filettatura maschio di 2" del raccordo del tubo

### Impostazione della pompa

1. Attaccare una corda adatta alla maniglia di sollevamento (5), per abbassare la pompa in acqua, per regolare la sua posizione quando sommerso, e sollevare la pompa posteriore fuori dall'acqua
2. Individuare una posizione per sommergere la pompa - in cui il galleggiante possa muoversi liberamente - se è richiesto il funzionamento automatico
3. Garantire un percorso sicuro per il cavo di alimentazione, dove non può essere danneggiato, non rappresentare un pericolo, e dove si può raggiungere in sicurezza la rete elettrica (vedi anche 'Connessione elettrica')
4. Osservare l'altezza massima della testa (vedi 'Specifiche'). Mantenere il tubo più corto e diritto possibile. Assicurarsi che non si piega poiché ciò limiterebbe la portata d'acqua

**ATTENZIONE:** i tubi piegati o altrimenti ostacolati portano d'una ridotta capacità della pompa e possono portare a danni di surriscaldamento.



### Regolare l'interruttore a galleggiante

- Fissare il cavo dell'interruttore galleggiante (2) all'interruttore di blocco galleggiante (4), per regolare l'altezza dei tagli

### Sommergendo e sollevare la pompa

- La pompa deve essere immersa sotto il livello dell'acqua (vedere 'Specifiche')
- Utilizzare la corda attaccata alla maniglia di sollevamento (5) per posizionare sott'acqua la pompa. Non tentare di spostare la pompa tirando o manipolare il cavo di alimentazione
- Assicurarsi che la pompa si trova in verticale su una superficie piana. Controllare che le prese d'acqua (1) non sono oscure in alcun modo. Se la superficie di fondo è morbido, la pompa deve essere supportato su un oggetto piatto o sospesa con la fune di collegamento della maniglia
- Utilizzare solo la corda per sollevare la pompa fuori l'acqua dopo l'uso

### Collegamento elettrico

**AVVERTENZA:** non toccare il cavo di alimentazione, la spina o presa di corrente con le mani bagnate.

**ATTENZIONE:** Questa pompa funzionerà immediatamente una volta che viene alimentata. Si accenderà anche quando asciutto se il galleggiante (2) è in certe posizioni, questo deve essere evitato per prevenire danni ai dispositivi e potenziali lesioni all'utente.

- Controllare sempre la pompa, il cavo di alimentazione e la spina, prima di ogni operazione. NON utilizzare in caso di danni o usurso, e farlo sostituire da un centro assistenza autorizzato Silverline
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa di corrente che si trova ben al di sopra del livello dell'acqua, protetta dalle inondazioni
- Se si utilizza una prolunga, usate solo, estensioni all'aperto nominali compatibili con giunti impermeabili
- Collegare solo questa pompa per prese di corrente compatibili con grado di protezione idoneo (nominales esterno)
- Collegare la pompa esclusivamente ai punti di corrente protetta da un RCD con un max. corrente di 30 mA e un intervento max. di un ritardo di 40 mos

**NB:** Secondo VDE, l'uso di pompe elettriche in laghetti da giardino, fontane e piscine è consentito solo se la pompa è azionata tramite un RCD. Regole di installazione in base alla VDE 0100, parte 072, devono essere rispettate. In caso di dubbio, contattare un elettricista qualificato

## Operazione

- ATTENZIONE:** Utilizzare solo quando sufficientemente immerso in acqua. Rimuovere dall'acqua quando non in uso.
- ATTENZIONE:** NON utilizzare questa pompa, e togliere dal liquido, quando le temperature sono vicine al punto di congelamento.

- ATTENZIONE:** Non lasciare che la pompa operi continuamente per più di 5 ore alla volta. Dopo 5 ore, togliere e lasciare raffreddare completamente.

**NB:** Questa pompa è protetta da una protezione incorporata termica del motore. Esso si spegne se si verifica un surriscaldamento. Una volta raffreddato a sufficienza, il motore si riaccende automaticamente.

### Funzionamento dell'interruttore galleggiante

- Dopo che il montaggio è stato completato e la pompa è collegata alla rete elettrica, funzionerà automaticamente e inizierà a pompare sempre se il livello dell'acqua è sufficiente
- Quando il livello dell'acqua scende al suo livello minimo di sicurezza, la pompa si spegne automaticamente

### Funzionamento manuale

- Per azionare manualmente la pompa, collegare alla rete di alimentazione e sollevare manualmente il galleggiante (2) per accendere la pompa

- ATTENZIONE:** il funzionamento a secco provoca una maggiore usura e deve essere evitato. La pompa deve essere immediatamente spenta quando l'acqua non riesce a fluire.

### Accessori

- Accessori inclusi i tubi d'acqua e clip di fissaggio tubi sono disponibili presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio possono essere ottenuti da toolsparesonline.com

## Manutenzione

- ATTENZIONE:** Scollegare sempre la pompa dall'alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

### Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. Essi possono vibrare ed allentarsi nel tempo
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere eseguite presso un centro di assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

### Pulizia

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero usurare velocemente le parti interne, e ridurre la durata della macchina
- Rimuovere fango, detriti e sporcizia dopo l'uso, e SEMPRE sciacquare abbondantemente con acqua fresca e pulita

### Rimozione ostruzioni

- ATTENZIONE:** Assicurarsi che la pompa sia scollegata dalla rete elettrica prima di tentare di rimuovere le ostruzioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, compresa la protezione degli occhi e guanti anti-taglio.

- In caso di ostruzioni o sporco all'interno delle prese d'acqua (1), la base di aspirazione può essere rimossa per la pulizia:
  1. Rimuovere le 3 viti nella base, utilizzando un cacciavite a croce adatto (non incluso)
  2. Estrarre la base dal corpo della pompa
  3. Pulire attorno alla girante e verificare i danni

- NB:** Se la girante è danneggiato, deve essere sostituito da un centro di assistenza autorizzato Silverline.

- 4. Rimontare la base e le viti e riavvitare

### Conservazione

- ATTENZIONE:** Non lasciare questa pompa sommersa, quando non in uso. Scaricare l'acqua residua e farla asciugare prima di conservarla.

- Conservare questo strumento con cura in un luogo sicuro, asciutto e al riparo dal gelo fuori dalla portata dei bambini

### Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

- Non gettare elettroattrezzi, o altre apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di disporre di strumenti di potere

## Risoluzione dei problemi

| Problema  | Possibile causa   | Soluzione   |
|---|---|---|
| La pompa funziona, ma non eroga acqua                                       | Tubo flessibile di uscita piegato o intasato                              | Assicurarsi che il tubo sia pulito e non piegato  |
|   | Girante intasato  | Pulire la girante (vedere 'Manutenzione')   |
|   | girante danneggiata   | Rivolgersi al proprio rivenditore o ad un centro di assistenza autorizzato Silverline   |
|   | Il livello dell'acqua scende al di sotto del minimo all'avvio della pompa | Immergere la pompa più profonda   |
| La pompa non si avvia o si arresta improvvisamente durante il funzionamento | Motore surriscaldato; protezione da sovraccarico termico è spento         | Scollegare dalla rete elettrica ed indagare la causa, pulire la girante (vedere 'Manutenzione'); osservare max. temperatura di 35 ° C |
|   | Assenza di alimentazione  | Controllare i fusibili e le connessioni elettriche; consultare elettricista qualificato se necessario                                 |
|   | Le particelle di sporco sono inceppati nella base di aspirazione          | Pulire base di aspirazione  |
| La pompa funziona, ma la produzione diminuisce o cessa improvvisamente      | Base di aspirazione è intasata  | Pulire base di aspirazione  |

Se le soluzioni di risoluzione dei problemi di cui sopra non falliscono, contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato Silverline.

## Garanzia Silverline Tools

### Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

### Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com) e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

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

Una volta che queste informazioni sono state inserite, il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

## Termini & condizioni

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

### SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

### Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

### Cosa copre la garanzia:

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

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato. Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

### Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

## Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato da: Silverline Tools

dichiara che

Codice di identificazione: 869235

Descrizione: Pompa ad acqua sommersibile 550 W

È conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Organismo informato: TUV Rheinland, Shanghai, China

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 11/03/14

Firma:

Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

## Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.



- Draag gehoorbescherming
- Draag een veiligheidsbril
- Draag een stofmasker
- Draag een veiligheidshelm



- Draag handschoenen



- Lees de handleiding



- Beschermingsklasse I (aardleiding)



- Gevaarlijke elektrische spanning!



- Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



### Milieubescherming

Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recycelen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen

## Specificaties

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Spanning:                  | 220-240 V~, 50 Hz       |
| Vermogen:                  | 550 W                   |
| Onbelaste snelheid:        | 2860 min <sup>-1</sup>  |
| Maximale stroming:         | 175 l/min               |
| Maximale kopgrootte:       | 7 m                     |
| Minimaal waterniveau:      | 50 mm                   |
| Maximale dompeldiepte:     | 8 m                     |
| Maximale voorwerp grootte: | 20 mm                   |
| Maximale watertemperatuur: | 35°C                    |
| Output slangkoppeling:     | 25-32 mm<br>(1"-1-1/4") |
| Snoerlengte:               | 10 m                    |
| Beschermingsniveau:        | IPX8                    |
| Beschermingsklasse:        |                         |
| Gewicht:                   | 4,5 kg                  |

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

## 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.

### WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke gesteldheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

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 explosive omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap brengt vreten tweede de 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 lichaamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuisen 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 knop 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 Current Device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

### WAARSCHUWING: Bij het gebruik in Australië of Nieuw-Zeeland, is het aanbevolen de machine te allen tijde met gebruik van een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA te gebruiken.

### Persoonlijke veiligheid

a) Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoed 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 en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

c) Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.

- d) Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- e) Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stoferelateerde 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 bedien 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 snijwerk具gen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerk具gen 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 werkstandigheden 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.

**WAARSCHUWING:** Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met het voltage op het gegevensplaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruiker en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan de motor beschadigen. Plug de stekker bij twijfel niet in de stroombron.

## Elektrische dompelpomp veiligheid

- De pomp hoort te allen tijde verticaal gebruikt, opgeborgen en verplaatst te worden. Draag de pomp enkel bij het handvat. Draag, til of dorpel de pomp nooit bij het snoer.
- De pomp is niet bestemd voor continu gebruik. Overmatig gebruik verkort de levensduur en ontkracht de garantie.
- Gebruik de pomp NIET voor vloeistoffen anders dan water.
- Zand en andere schurende materialen verhogen de slijtage en verlagen de output capaciteit van de pomp.
- Gebruik de pomp niet bij omgevingstemperaturen rond het vriespunt.
- Gebruik de pomp niet onder het minimale water niveau. Dit veroorzaakt permanente schade.
- De eenheid bevat gevaarlijke spanningsniveaus. Onderdelen van de behuizing mogen NOoit verwijderd worden.
- Check het stroomsnoer en het verlengsnoer voor elk gebruik op beschadiging en slijtage. Een beschadigd snoer hoort te allen tijde bij een autoriseerd Silverline service center vervangen te worden. Gebruik enkel verlengsnoeren met een geschikte dwarsdoorsnede, geschikt voor buiten gebruik. Trek niet aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Draag de machine aan het stroomsnoer. Raak snoeren en stopcontacten nooit met natte handen aan. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, oplosmiddelen en scherpe randen.
- Bij de aansluiting van dompelpompen op het stroomnet neemt u de plaatselijke voorschriften in acht. Wanneer nodig neemt u contact op met een gekwalificeerd elektricien.
- De pomp hoort enkel op een stroombron met een aardlekschakelaar en een maximale lekstroom van 30 mA en een maximale vertraging van 40 ms aangesloten te worden.
- Gebruik de pomp niet in zwembaden en vijvers die in gebruik zijn.

## Productbeschrijving

- 1. Waterinlaten**
- 2. Drijfschakelaar**
- 3. Draaghandvat**
- 4. Drijfschakelaar vergrendeling**
- 5. Slangkoppeling**

## Gebruiksdoel

• Domppomp voor een gelimiteerd gebruik in en rondom uw huis en tuin, voor ontwatering, vloeistofoverbrenging, afvoering, containers, het ontwateren van boten en jachten en voor waterontluchting en circulatie. De pomp is volledig onder te dompelen tot 8 meter diep, in schoon tot licht besmet water (zie maximale voorwerpgrondte in de specificaties), zwembaden en zeewater met een maximale temperatuur, weergegeven in de specificaties.

## Het uitpakken van uw gereedschap

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

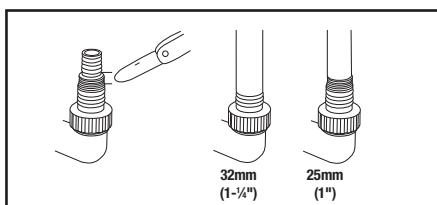
## Voor gebruik

- Zorg ervoor dat de verpakking verwijderd is en dat de water in- en uitlaten schoon zijn voordat u de eenheid gebruikt

### Het aansluiten van de slangkoppeling

- Smeer de O-ring op de slangkoppeling (5) licht met een geschikt smeermiddel (niet ingebrepen)
- Schroef de slangkoppeling rechtsom op de pompbehuizing. Verwijg naar de productbeschrijving afbeelding voor de juiste positie

**WAARSCHUWING:** Draai de koppeling niet te strak vast. De afsluiting tussen de koppeling en de behuizing wordt bereikt door de rubberen O-ring en niet de draakracht



### Het bevestigen van de uitaatslang

- De slangkoppeling (6) is compatibel met verschillende slangdiameters: 32 mm (1-1/4"), 25 mm (1")

**Let op:** 32 mm slangen moeten gebruikt worden voor het verkrijgen van de maximale capaciteit (als beschreven in de specificaties)

1. Beslis welke slangdiameter u gebruikt en waar de slang op de koppeling (6) bevestigd gaat worden
2. Snij de kleinere delen van de koppeling die niet gebruikt gaan worden met gebruik van een geschikt mes (niet ingebrepen) van de koppeling af. Dit voorkomt enige stroomrestrictie en zorgt voor de maximale pompcapaciteit en stroming
3. Plaats de slang over de koppeling en klem de slang met een slangklemsleutel (niet ingebrepen) vast

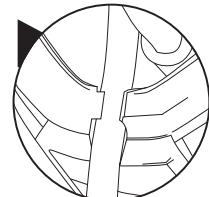
**Let op:** Het is aanbevolen gebruik te maken van roestvrijstalen klemmen om roestvorming te voorkomen

- Als alternatief sluit u de koppeling op een slang of leiding aan met behulp van een 5 mm BSP Schroefdraaifit, welke direct op de 5 mm vrouwelijke uitgang op de behuizing of de 5 mm mannelijke draad van de slangkoppeling te bevestigen is

### Het opzetten van de pomp

1. Bevestig een geschikt touw op het draaghandvat (3) om de pomp in het water te laten zakken, om de positie onder water aan te passen en om de pomp uit het water te halen
2. Stel een plek vast waar u de pomp kunt later zakken en waar de drijfschakelaar vrij kan bewegen, wanneer de automatische werking vereist is
3. Zorg ervoor dat het stroomsnoer zo neergelegd wordt, dat het niet beschadigd kan raken, gegevaar veroorzaakt en de stroombron gemakkelijk kan bereiken (Zie: Elektrische aansluiting)
4. Vindt de maximale kophoogte in de specificaties. Houdt de slang zo kort en recht mogelijk. De slang mag niet kinken, waar de waterstroming zo geblokkeerd wordt

**WAARSCHUWING:** Een geblokkeerde slang vermindert de pompcapaciteit en beschadigt de pomp mogelijk door oververhitting



### Het verstellen van de drijfschakelaar

- Sluit de drijfschakelaar (2) kabel op de schakelaar vergrendeling (4) aan om de in- en uitschakelhoogte aan te passen

### Het onderdompelen en ophalen van de pomp

- De pomp hoort onder het waterpeil gedompeld te worden (Zie: Specificaties)
- Gebruik het touw dat aan het handvat (5) gebonden is om de pomp onder water te positioneren. Verplaats de pomp NOOT door aan het stroomsnoer te trekken
- Zorg ervoor dat de pomp rechtop op een even ondergrond staat. Controleer of de waterinlaten (1) verhindert worden. Wanneer de ondergrond zacht is, moet de pomp op een plat voorwerp ondersteund, of aan het handvat ophangen te worden
- Wanneer het werk gedaan is, gebruik u het touw enkel om de pomp uit het water te trekken

### Elektrische aansluiting

**WAARSCHUWING:** Raak het stroomsnoer, de stekker en het stopcontact NOOT met natte handen aan

**WAARSCHUWING:** Wanneer de pomp op de stroombron wordt aangesloten, start deze onmiddellijk. De pomp start tevens wanneer droog, met de druk (2) in een bepaalde positie; dit moet voorkomen worden waar de machine zo beschadigd raakt

- Controleer de pomp, het stroomsnoer en de stekker voor elk gebruik op schade. Gebruik de pomp niet wanneer enig deel beschadigd is. Laat een beschadigd stroomsnoer bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen
- Om de stekker te beschermen tegen overstroming, sluit u deze op een stroombron boven waterpeil aan
- Maak enkel gebruik van een compatibel, waterbestendig verlengsnoer
- Sluit de pomp enkel op een compatibele stroombron met een geschikte beschermingsgraad aan (geschikt voor buiten gebruik)
- Sluit de pomp enkel op een stroombron, verzien van een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA en een vertraging van 40 ms aan

**Let op:** Volgens de VDE is het gebruik van een domppomp in tuinvijvers, fonteinen en zwembaden enkel toegestaan wanneer de pomp op een aardlekschakelaar is aangesloten. Bij enige twijfel betreft de juiste aansluiting, neemt u contact op met een gekwalificeerd elektricien

## Gebruik

**WAARSCHUWING:** Gebruik de pomp enkel wanneer juist ondergedompeld. Haal de pomp uit het water wanneer deze niet gebruikt wordt.

**WAARSCHUWING:** Gebruik de pomp niet in temperaturen rond het vriespunt.

**WAARSCHUWING:** Gebruik de pomp voor aaneengesloten periodes van meer dan 5 uur. Schakel de pomp na 5 uur uit en laat de pomp volledig afkoelen.

**Let op:** De pomp is voorzien van een ingebouwde thermische bescherming. De pomp wordt uitgeschakeld wanneer deze oververhit raakt. Wanneer de motor volledig is afgekoeld schakelt de pomp zichzelf automatisch weer in.

### Drijfschakeling

- Na de opzet en aansluiting van de pomp begint de pomp automatisch met pompen, mits het water niveau juist is.
- Wanneer het water niveau daalt naar het minimale niveau, schakelt de pomp zichzelf automatisch uit.

### Handmatig gebruik

- Om de pomp handmatig te gebruiken, sluit u de pomp op de stroombron aan en tilt u de drijfschakelaar (2) handmatig op om de pomp in te schakelen.

**WAARSCHUWING:** Het droog lopen van de machine slijt de machine en moet voorkomen worden. De pomp moet uitgeschakeld worden wanneer het water niet meer stroomt.

**Let op:** Wanneer de pomp bijna droog gelopen heeft, mag deze niet ingeschakeld worden om verder te pompen wanneer het water niveau terug op peil is. Schakel de pomp voor korte tijd uit en schakel de pomp weer in zodat het luchtventiel (3) weer juist functioneert.

### Accessoires

- Accessoires, waaronder waterslangen en clips zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar via [www.toolsparesonline.com](http://www.toolsparesonline.com).

## Onderhoud

**WAARSCHUWING:** Haal de stekker uit het stopcontact voordat u enig onderhoud uitvoert.

### Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. De bevestigingsmiddelen trillen mogelijk los.
- Check het stroomsnoer voor elk gebruik op schade en slijtage. Reparaties moeten uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geld tevens voor een gebruik verlengsnoer.

### Schoonmaak

- Houd uw machine schoon. Vuil en stof doen de interne delen sneller slijten, wat de gebruiksduur vermindert.
- Verwijder modder en vuil en spoel de pomp met schoon water schoon.

### Het verwijderen van obstrucoes

**WAARSCHUWING:** Ontkoppel de pomp van de stroombron voordat obstrucoes verwijderd worden. Draai de vereiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en beschermende handschoenen.

- Wanneer een obstrucoe of vuil zich in de waterinlaat (1) bevindt, kan de zuigbasis ontkoppeld en schoongemaakt worden:
  1. Draai de drie kruiskopschroeven in de basis met behulp van een kruiskopschroevendraaier (niet inbegrepen) los.
  2. Trek de basis van de pompbehuizing
  3. Maak de waaijer schoon en check voor schade.

**Let op:** Wanneer de waaijer beschadigd is, laat u deze bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen.

4. Schroef de zuigbasis weer op de behuizing vast.

### Opberging

**WAARSCHUWING:** Laat de pomp niet ondergedompeld wanneer deze niet in gebruik is. Voer het resterende water af en droog de pomp volledig voordat u deze opbergt.

- Berg de pomp op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op.

### Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

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

## Probleemopsporing

| Probleem  | Mogelijke oorzaak   | Oplossing   |
|---|---|---|
| De pomp loopt, maar produceert geen schoon water  | De output slang is verstopt of heeft een kink                       | Zorg ervoor dat de slang schoon is en vrij is van kinken  |
|   | De waaier is verstopt   | Maak de waaier schoon (Zie: Onderhoud)  |
|   | De waaier is beschadigd   | Neem contact op met uw handelaar of een geautoriseerd Silverline service center   |
|   | Het water niveau valt onder de minimale grens wanneer de pomp start | Dompel de pomp verder onder water   |
| De pomp start niet of stopt plots met werken  | De motor raakt oververhit; de thermische bescherming springt in     | Ontkoppel de pomp van de stroombron en onderzoek de oorzaak; maak de waaier schoon; zorg voor een maximale temperatuur van 35°C |
|   | Geen stroom   | Controleer zekeringen en elektrische aansluitingen; neem contact op met een gekwalfificeerd elektricien                         |
|   | Vuildeeltjes zijn vastgelopen in de zuigbasis                       | Maak de zuigbasis schoon  |
| De pomp loopt, maar de uitgang verminderd plotseling  | De zuigbasis is verstopt  | Maak de zuigbasis schoon  |
| Wanneer bovenstaande oplossingen niet helpen, neemt u contact op met uw handelaar of een geautoriseerd Silverline service center. |   |   |

## Silverline Tools Garantie

### Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op [www.silverlinetools.com](http://www.silverlinetools.com) om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

### Het gekochte product registreren

Ga naar: [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com), kies Registration (registratie) en voer het 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 ontvangstbewijs.

### BEWAAR HET ONTvangSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

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

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden

het eigendom van Silverline Tools.

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

### Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

### Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvelzen, snijsschijven en aanverwante producten.

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defective installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

## EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 869235

Beschrijving: 550W roestvrijstalen dompelpomp

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische vereenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
- EN 60335-2-41:2003+A1+A2
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: TUV Rheinland, Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 11-03-2014

Handtekening:

Direkteur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,  
BA22 8HZ Verenigd Koninkrijk

**GB 3 Year Guarantee**

\*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

**F Garantie de 3 ans**

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

**D 3 Jahre Garantie**

\*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

**ESP 3 años de garantía**

\*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones

**I 3 anni di garanzia**

\*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

**NL 3 jaar garantie**

\*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

[www.silverlinetools.com](http://www.silverlinetools.com)

## Dirty Water Pump

9600Ltr/hr



### EC Declaration of Conformity

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

Declares that the

Name/ model: Dirty Water Pump

Type/ serial no: 869235

Conforms to the following Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: DEKRA Testing and Certification

Place of declaration: Shanghai, China

Date: 02/04/13

Signed by:

Director

Name and address of Manufacturer or

Authorised representative:

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



### Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Número: Bomba sumergible

Tipo y Nº de serie: 869235

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva ROHS 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

La documentación técnica se conserva en:

Silverline Tools

Organismo notificado: DEKRA Testing and Certification

Lugar de declaración: Shanghai, China

Fecha: 02/04/13

Firma:

Director General

Nombre y dirección del fabricante o  
representante autorizado:

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



### Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Nom/modèle : Pompe submersible pour eaux usées

N° de série/Type : 869235

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

La documentation technique est conservée par :  
Silverline Tools

Organisme notifié : DEKRA Testing and Certification

Lieu de la déclaration : Shanghai, Chine

Date : 02/04/13

Signature :

Directeur

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant  
agrégé :

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



### EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigter durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp: Schmutzwasser-Tauchpumpe

Bauart/Seriennummer: 869235

Mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- ROHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Benannte Stelle: DEKRA Testing and Certification

Ort: Shanghai, China

Datum: 02.04.2013

Unterzeichnet von:

Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines  
niedergelassenen Bevollmächtigten:

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



### Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato da: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Nome/Modello: Pompa ad acqua sommergibile

Tipo/Numeri di serie: 869235

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

La documentazione tecnica è mantenuta da:

Silverline Tools

Organismo informato: DEKRA Testing and Certification

Posto di dichiarazione: Shanghai, China

Data: 02/04/13

Firma:

Dirigente

Nome e indirizzo del fabbricante oppure  
persona autorizzata:

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



### EG-verklaring van overeenstemming

De ondertekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat:

Beschrijving: Dompelpomp

Artikelenummer: 869235

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische vereenbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn ROHS 2011/65/EU
- EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

De technische documentatie wordt  
bijgehouden door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: DEKRA Testing and Certification

Plaats van afgifte: Shanghai, China

Datum: 02-04-2013

Handtekening:

Direkteur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

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