

1220W Plaster Mixer 140mm

FR Malaxeur à plâtre 1 220 W

DE Rührwerk, 1220 W

ES Batidora mezcladora 1220 W

IT Miscelatore di intonaco 1220 W

NL 1220 W mixer

PL Mieszalnik do zapraw 1220 W



Register online: silverlinetools.com



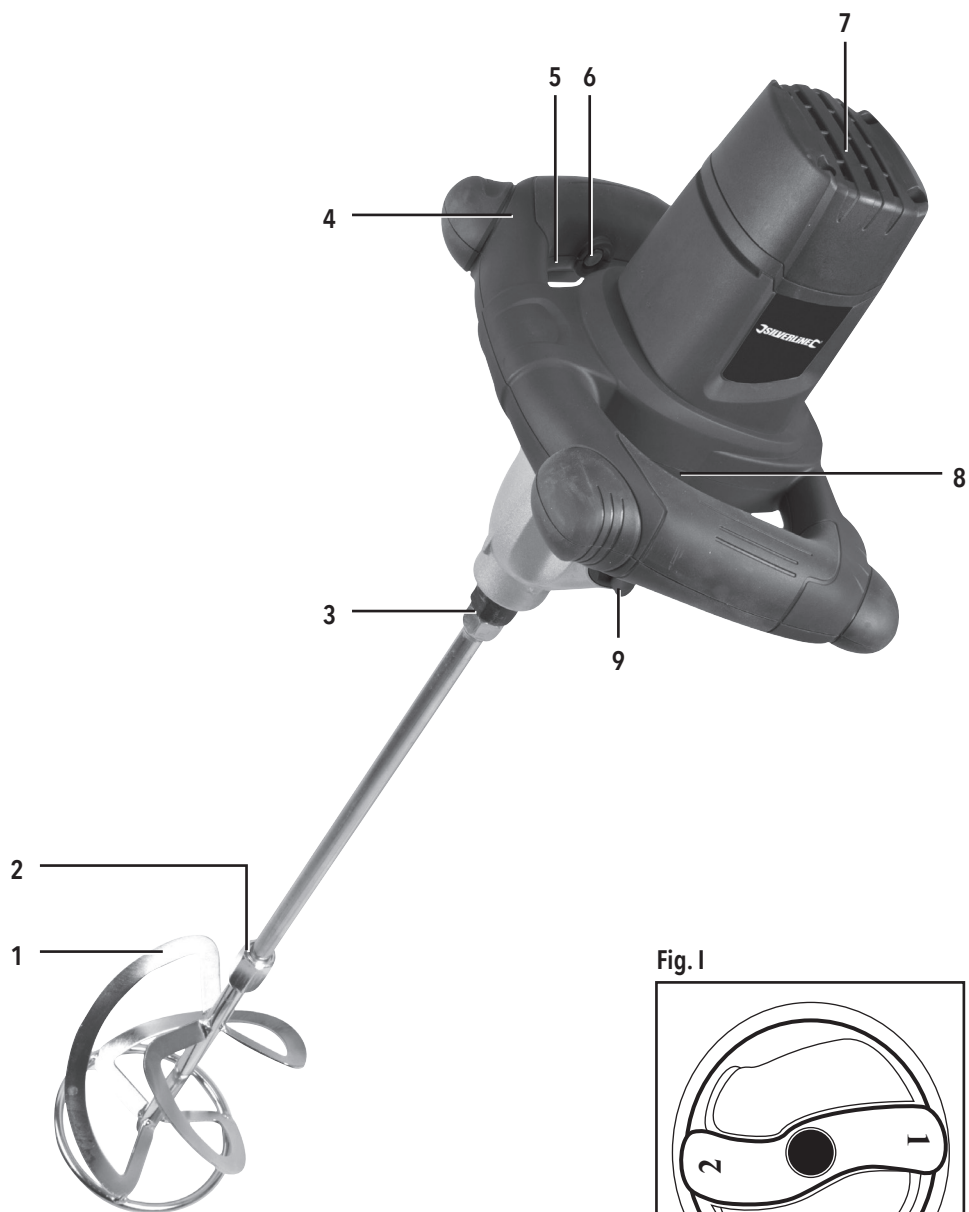
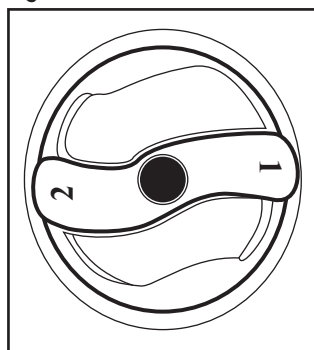


Fig. 1



English	04
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

Introduction

Thank you for purchasing this Silverline product. This manual contains information necessary for safe and effective operation of this product. This product has unique features and, even if you are familiar with similar products, it is necessary to read this manual carefully to ensure you fully understand the instructions. Ensure all users of the product read and fully understand this manual. Keep these instructions with the product for future reference.

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



WARNING: To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Always disconnect from the power supply when adjusting, changing accessories, cleaning, carrying out maintenance and when not in use!



Caution!



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries.



Class II construction
(double insulated for additional protection)



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.

Technical Abbreviations & Symbols Key

V	Volts
~, a.c.	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n0	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
d.c.	Direct current
W, kW	Watt, kilowatt
min ⁻¹	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Voltage: 230V~ 50Hz
Power: 1220W
No load speed: 0-480 / 0-800min⁻¹
Output drive thread: M14 x 2 female thread
Mixing paddle diameter: 140mm
Mixing capacity: 120ltr
Power cord length: 2m
Ingress protection: IP20
Protection class: 
Dimensions (L x W x H): 300 x 190 x 300mm
Weight: 3.44kg

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

Sound and vibration information:

Sound Pressure L_{Aeq} : 85dB(A)
Sound Power L_{WAeq} : 96dB(A)
Uncertainty K: 3dB
Weighted vibration a_h (main handle): 4.79m/s²
Uncertainty K: 1.5m/s²

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.

⚠ WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

⚠ WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

⚠ WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. There is the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Sound levels in the specification are determined according to international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) 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.

2) 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.
- g) **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.**
- h) **Use proper extension cord. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw.** An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

3) 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 a 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 and clothing 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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) **Power tool use and 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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) **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.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorised service providers.

Electrical Safety

- This tool is double insulated and therefore no earth wire is required
- Always ensure the tool's plug matches the outlet socket
- Always check that the voltage supply is the same as that specified on the rating label of the tool
- Avoid damaging the cable or plug. If the cable or plug show signs of damage or wear, get it repaired by an authorised service agent or a qualified electrician
- For UK the plug uses a 13A fuse (BS 1362)

Mixer Safety Instructions

- a) **Hold the tool with both hands at the intended handles.** Loss of control can cause personal injury.
- b) **Ensure sufficient ventilation when mixing flammable materials to avoid a hazardous atmosphere.** Developing vapour may be inhaled or be ignited by the sparks the power tool produces.
- c) **Do not mix food.** Power tools and their accessories are not designed for processing food.
- d) **Keep the cord away from the working area.** The cord may be entangled by the mixer basket.
- e) **Ensure that the mixing container is placed in a firm and secure position.** A container that is not properly secured may move unexpectedly.
- f) **Ensure that no liquid splashes against the housing of the power tool.** Liquid that has penetrated the power tool can cause damage and lead to electric shock.
- g) **Follow the instructions and warnings for the material to be mixed.** Material to be mixed may be harmful.
- h) **If the power tool falls into the material to be mixed, unplug the tool immediately and have the power tool checked by a qualified repair person.** Reaching into the bucket with the tool still plugged in can lead to electric shock.
- i) **Do not reach into the mixing container with your hands or insert any other objects into it while mixing.** Contact with the mixer basket may lead to serious personal injury.
- j) **Start up and run down the tool in the mixing container only.** The mixer basket may bend or spin in an uncontrolled manner.

Additional Safety Information for Mixing Machines

- This machine is designed for mixing water-based liquids with powdered building materials including, but not limited to thinset, sealing and levelling compounds, cement, grout, textured coatings, etc.
 - With the correct accessory attached, this tool may be used to blend dispersion paints, varnish, resins and other coatings
 - This machine is NOT intended to be used with dusty compounds such as graphite, or with salt solutions, corrosive agents or liquid manure
 - This product does NOT satisfy food hygiene standards and is NOT to be used for preparing food or as a kitchen appliance
 - Always use the CORRECT mixing paddle or accessory for the material being mixed. Working with an incorrect accessory might overload the tool and lead to spillage, insufficient blending or personal injury
 - Always inspect the power cord and connector before use. If you locate any damage, have the cord replaced by a qualified electrician before attempting to use the machine
 - Before use, check the accessories are safely installed
 - NEVER use the machine in damp or wet locations. If the machine gets wet, ensure it is disconnected from the power supply and ensures it dries COMPLETELY before further use
 - ALWAYS position yourself securely, maintain sure-footing and operate the tool with BOTH hands
 - DO NOT attempt to mount the tool on a stand or tripod. NEVER leave the machine running unattended
 - Unplug the machine from the mains power supply after EVERY use, to avoid accidental switch-on
 - Always route the power cord towards the rear of the operator, AWAY from the machine and work area. Ensure that the cable does not present a tripping hazard for the operator and other people in the vicinity
 - If you are using this machine with an extension lead, always unwind the cable completely.
- ⚠ WARNING:** This tool may ONLY be connected to power supplies that are protected by an RCD device. Test the function of any RCD regularly.

Product Familiarisation

1)	Mixing Paddle
2)	Attachment Point
3)	Output Drive
4)	Handles
5)	ON/OFF Trigger Switch
6)	Switch Lock Button
7)	Motor Vents
8)	Variable Speed Dial
9)	Gear Switch

Intended Use

Hand-held electric paddle mixer used for the preparation of plaster, cement, levelling compounds, emulsions and similar building and decorating materials.

The tool must ONLY be used for its intended purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse. The operator, and not the manufacturer, shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse. The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool, nor for any damage resulting from such modifications.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your product. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure all parts of the product are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this product

Before Use

⚠ WARNING: Ensure the tool is disconnected from the power supply before attaching or changing any accessories, or making any adjustments.

Attaching a mixing paddle

⚠ WARNING: Always disconnect from the power supply before attaching/changing accessories.

⚠ WARNING: Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.

- This plaster mixer is equipped with an M14 female Output Drive (3)
- M14 threaded mixing paddles are fitted by screwing them into the Output Drive. Tighten with a suitable spanner
- Ensure that the mixing paddle is securely tightened before use

Operation

⚠ WARNING: ALWAYS wear eye protection, adequate respiratory and hearing protection, as well as suitable gloves, when working with this tool.

Switching ON and OFF

⚠ WARNING: Always ensure that the power cord is not interfering with the mixing paddle or presenting a tripping hazard for the operator or other personnel in the vicinity.

Note: The Switch Lock Button provides the dual function of preventing accidental operation of the ON/OFF Trigger Switch; and also locking the ON/OFF Trigger Switch in the ON position for continuous use.

- Grip the mixer firmly by the Handles (4), with both hands
- To start the mixer, press the Switch Lock Button (6) to release the ON/OFF Trigger Switch (5)
- Press and hold the ON/OFF Trigger Switch
- Press the Switch Lock Button to lock the tool in the 'ON' position
- To stop the mixer, squeeze the ON/OFF Trigger Switch and release

Gear selection

- The mixer is fitted with 2 gears, a higher torque lower speed gear (0-480min⁻¹) suitable for higher viscosity liquids which need less rapid mixing and a higher speed gear (0-800min⁻¹) for lower viscosity liquids
- Select the required gear using the Gear Switch (9), (Fig. I)

Note: Never change gear while the mixer is operating.

Speed selection

- The mixer is fitted with variable speed control
- To alter the speed, simply adjust the Variable Speed Dial (8). The higher the number, the faster the speed

Mixing of material

⚠ WARNING: ALWAYS wear adequate personal protection equipment when mixing compounds, including safety goggles or a face shield, breathing protection (specific to the material used), gloves (suitable for the material used), hearing protection, and a hard hat where required.

⚠ WARNING: This tool is designed for two-handed operation. Never use with one hand, or attempt to mount stationary or prop-up against another object.

Note: ALWAYS refer to the compound manufacturers mixing requirements and recommendations.

- The shape and size of a mixing paddle that is ideal for a specific application will depend on the type of material being mixed:
 - Substances with a low viscosity such as dispersion paint, varnish, thinset, sealing and levelling compounds, cement, grout etc., will require a mixing paddle with a left-hand twist
 - Substances with a high viscosity, such as ready-mixed plaster, concrete, screed, putty and epoxy resin, will require a mixing paddle with a right hand twist
- It is important to keep the paddle moving throughout the bulk of the material whilst mixing, as opposed to keeping it in one central position in the mixing container. Mix until compound is completely blended

⚠ WARNING: DO NOT overload the motor whilst mixing. When you recognise a significant drop in speed, switch off immediately to avoid damage to the tool. Consider changing to a different mixing paddle or accessory more suitable for the material.

⚠ WARNING: When you have completed the mixing procedure, allow the mixer to come to a complete stop before lifting it out of the material. Make sure not to contaminate the environment and clean-up potential spillage.

⚠ WARNING: To avoid damage to the machine and cross-contamination between different materials, always clean the mixing paddle immediately after use. Don't let the material dry on the accessory. Also, refer to the paragraph 'Cleaning' in the 'Maintenance' section below.

Accessories

- A range of accessories for your tool, including mixing paddles in numerous sizes and for different compounds, is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

Maintenance

 **WARNING:** ALWAYS disconnect from the power supply before carrying out any inspection, maintenance or cleaning.

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

 **WARNING:** ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts
- Use water, a suitable cleaning solution, or mild solvent to clean rests of material off the accessory. Wear appropriate protection equipment whilst cleaning, including eye, hand and breathing protection

Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised Silverline service centre

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children
- ALWAYS remove all material from the accessory, clean and dry the tool before storage

Contact

For technical or repair service advice, please contact the helpline on (+44) 1935 382 222

Web: silverlinetools.com

UK Address:

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

EU Address:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
The Netherlands

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
No function when ON/OFF Trigger Switch (5) is operated	No power	Check power supply
	Defective ON/OFF Trigger Switch	Replace the ON/OFF Trigger Switch at an authorised Silverline service centre
Excessive splashing while mixing	Speed setting too fast	Select a slower speed
	Mixing paddle incompatible with compound being mixed	Fit a suitable mixing paddle
Insufficient mixing results	Wrong speed settings	Try different speeds, to determine best mixing performance
	Mixing paddle incompatible with compound being mixed	Fit a suitable mixing paddle
Decreased performance, visible sparking from Motor Vents (7), intermittent failures	Carbon brushes worn	Replace the carbon brushes at an authorised Silverline service centre

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
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 authorised repair agents.

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

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

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

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

What is covered:

- The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.
- If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

What is not covered:

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

- Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions e.g. blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.
- The replacement of any provided accessories such as 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 if installed by Silverline Tools).
- Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised 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.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité avec le produit pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

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



Port de protections auditives
Port de protections oculaires
Port de protections respiratoires
Port du casque



Port de gants



AVERTISSEMENT - Pour limiter les risques de blessures, l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.



Attention !



Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire, de le nettoyer, de l'entretenir, ou lorsqu'il n'est plus utilisé !



AVERTISSEMENT : les pièces mobiles peuvent occasionner écrasements et coupures.



Construction de classe II (double isolation pour une protection supplémentaire)



Protection de l'environnement

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



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt(s)
~, CA	Courant alternatif
A, mA	Ampère(s), Milliampère(s)
n ₀	Vitesse à vide
°	Degré(s)
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
DC	Courant continu
W, kW	Watt(s), Kilowatt(s)
/min ou min ⁻¹	Opération(s) par minute
dB (A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètre(s) par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension :	230 V ~ 50 Hz
Puissance :	1220 W
Vitesse à vide :	0-480 / 0-800 min ⁻¹
Filetage de l'arbre de sortie :	M14 x 2 filetage femelle
Diamètre de la pale de mélange :	140 mm
Capacité de mélange :	120 litres
Longueur du câble d'alimentation :	2 m
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	□
Dimensions (L x l x H) :	300 x 190 x 300 mm
Poids :	3,44 kg
Du fait de l'évolution constante de notre développement produit, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.	

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Pression acoustique L _{WA} :	85 dB (A)
Puissance acoustique L _{WA} :	96 dB (A)
Incertitude K :	3 dB (A)
Vibration pondérée a _h (poignée principale) :	4,79 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB (A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection sonore.

AVERTISSEMENT : portez toujours des protections auditives lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limitez le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en places et adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : l'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut entraîner une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet outil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous aux chiffres indiqués dans les caractéristiques techniques des caractéristiques relatifs aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT : l'émission de vibrations effective au cours de l'utilisation de l'appareil peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé. Il sera utile d'identifier les mesures de sécurité afin de protéger l'utilisateur en fonction de l'estimation de l'exposition en conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les phases du cycle de fonctionnement telles que les périodes où l'outil est éteint, lorsqu'il est allumé mais inactif, en plus du temps de déclenchement).

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un outil à un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

Les niveaux sonores et vibratoires indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel sont déterminés en fonction de normes internationales. Ces données correspondent à un usage normal de l'outil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Le site <http://osha.europa.eu/fr/office> offre de plus amples informations sur les niveaux sonores et vibratoires sur le lieu de travail, celles-ci pourront être utiles à tout particulier utilisant des outils électriques pendant des périodes prolongées.

Consignes générales de sécurité relatives à l'utilisation d'outils et appareils électriques

⚠ Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

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

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

1) 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'appareils 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.
- Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) Sécurité électrique

- Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais 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 les risques de décharge électrique.
- Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisiniers et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
- Ne pas exposer votre appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon électrique.** N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
- Ne pas utiliser l'appareil électroportatif à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** Cela réduit le risque de décharge électrique.
- Si une utilisation de l'appareil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.
- Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit TOUJOURS s'alimente via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.**
- Utiliser une rallonge adaptée.** Vérifiez que les rallonges électriques soient toujours en bon état. Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous qu'elle est adaptée au transport du courant demandé par l'appareil. Un câble sous-dimensionné entraînera une baisse de tension et conduira à une perte de puissance voire à une surchauffe.

3) Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser d'appareil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un appareil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection.** Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
- Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur.** 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 (On) est source d'accidents.
- Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- NE PAS toucher ! Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants.** Garder les cheveux et vêtements à l'écart des parties mobiles. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sûreté, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'appareil et son utilisation.** Une action inconsidérée qui ne durera pas se traduit par une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.
- Utilisation et entretien d'appareils électriques**
 - Ne pas surcharger l'appareil électrique.** Utilisez 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.
 - 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.
 - Débrancher l'appareil électrique et/ou retirer la batterie, dans la mesure du possible, avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
 - Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces appareils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions.** Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
 - 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 causés par l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
 - Garder les appareils de coupe affûtés et propres.** Des appareils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
 - Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et les appareils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'appareil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation de cet appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
 - Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son appareil en toutes circonstances.
- Entretien**
 - Ne faire réparer l'appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet appareil électrique.

Sécurité électrique

- Cet outil dispose d'une isolation double et ne nécessite donc pas de câble de mise à la terre.
- Veillez toujours à ce que la fiche de l'outil corresponde à la prise d'alimentation.
- Vérifiez toujours que la tension d'alimentation est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- Veillez à ne pas endommager le câble d'alimentation ou la fiche. Si le câble ou la fiche sont endommagés ou usés, veillez à les faire réparer auprès d'un centre de réparation agréé ou d'un électricien qualifié.
- Au Royaume-Uni, la fiche utilise un fusible de 13 A (BS 1362).

Consignes de sécurité relatives aux malaxeurs

- Tenez l'outil fermement avec vos deux mains, par les poignées prévues à cet effet. La perte de contrôle peut donner lieu à des blessures.
- Veillez à disposer d'une ventilation adaptée lors du mélange de substances inflammables, afin d'éviter de créer une atmosphère dangereuse. Les vapeurs créées pourraient être inhalées ou enflammées par des étincelles produites par l'appareil électrique.
- Ne pas mélanger la nourriture. Les mélangeurs et leurs accessoires ne sont pas conçus pour mélanger de la nourriture.
- Veillez à maintenir le câble d'alimentation à l'écart de la zone de travail. Le câble pourrait venir s'enrouler autour du seau utilisé pour le mélange.
- Veillez à ce que le conteneur utilisé pour le mélange est positionné de manière stable et sûre. Un conteneur n'étant pas positionné correctement pourrait se déplacer inopinément.
- Veillez à ce qu'aucun liquide n'entre en contact avec le boîtier de l'appareil électrique. Tout liquide pénétrant dans l'appareil électrique peut endommager celui-ci et entraîner des décharges électriques.
- Suivez les instructions et avertissements fournis avec la substance / le matériau à mélanger. La substance / le matériau à mélanger pourrait être dangereux.
- Si l'appareil venait tomber dans la substance / le matériau à mélanger, débranchez immédiatement l'appareil et faites réparer celui-ci auprès d'un réparateur qualifié. Essayez d'atteindre l'intérieur du conteneur utilisé pour le mélange lorsque l'appareil électrique est branché, peut entraîner des décharges électriques.
- N'essayez pas d'atteindre l'intérieur du conteneur avec vos mains ou d'insérer tout autre objet lorsque le mélangeur est en marche. Tout contact avec le conteneur peut entraîner des blessures graves.
- Mettez l'appareil en marche uniquement lorsqu'il est dans le conteneur, et laissez-le descendre progressivement dans la substance à mélanger. Le conteneur pourrait cependant se tordre ou tourner de manière incontrôlée, procédez avec précaution.

Consignes de sécurité supplémentaires relatives aux malaxeurs

- Cet appareil est conçu pour mélanger les liquides à base d'eau avec les matériaux de construction en poudre y compris (sans s'y limiter) le mortier à prise rapide, le mortier de nivellement, les enduits, le ciment, les revêtements texturés, etc.
- Lorsque utilisé avec l'accessoire adapté, l'appareil peut être utilisé pour mélanger les peintures, vernis, résines ou autres revêtements.
- Cet appareil n'est PAS conçu pour être utilisé avec les composants poussiéreux tels que le graphite, les solutions salines, les agents corrosifs ou le purin liquide.
- Ce produit n'est PAS conforme aux normes d'hygiène alimentaire et ne doit donc PAS être utilisé pour la préparation de nourriture ou comme ustensile de cuisine.
- Utilisez toujours une pale de mélange ou accessoire ADAPTÉ à la substance / au matériau à mélanger. Travailler avec un accessoire inadapté peut entraîner la surcharge de l'appareil, le déversement du liquide, un mélange de mauvaise qualité, voire provoquer des blessures.
- Vérifiez toujours l'état du câble d'alimentation et de la connexion avant utilisation. En cas de dommage, faites remplacer le câble d'alimentation auprès d'un électricien qualifié avant d'utiliser l'appareil.
- Avant toute utilisation, vérifiez l'installation correcte et sûre des accessoires.
- N'utilisez JAMAIS l'appareil dans un environnement humide. Si l'appareil est mouillé, débranchez celui-ci de sa source d'alimentation et veillez à ce qu'il soit COMPLÈTEMENT sec avant utilisation.
- Prenez TOUJOURS une posture de travail sûre, et maintenez l'appareil avec vos DEUX mains.
- NE PAS monter l'appareil sur un support ou un trépied. Ne JAMAIS laisser l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Débranchez l'appareil de sa source d'alimentation après CHAQUE utilisation, pour éviter tout démarrage accidentel.
- Positionnez toujours le câble d'alimentation derrière l'utilisateur, en veillant à ce qu'il soit ÉLOIGNÉ de l'appareil ainsi que de la zone de travail. Veillez à ce que le câble ne présente pas un risque de trébuchement, pour l'utilisateur et toute personne présente autour de la zone de travail.
- Si l'appareil est utilisé avec une rallonge électrique, veillez à toujours dérouler complètement le câble.

⚠ AVERTISSEMENT : cet appareil doit être connecté UNIQUEMENT à une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel (RCD). Testez le fonctionnement du disjoncteur différentiel régulièrement.

Descriptif du produit

1)	Pale de mélange
2)	Point d'attache
3)	Arbre de sortie
4)	Poignées
5)	Interrupteur marche/arrêt
6)	Bouton de marche continue
7)	Orifices de ventilation du moteur
8)	Molette de variation de la vitesse
9)	Commutateur de vitesses

Usage conforme

Malaxeur à plâtre portatif électrique pour la préparation de plâtre, de ciment, de produits de nivellement, d'émulsions et de matériaux similaires de construction et de décoration.

L'outil doit UNIQUEMENT être utilisé dans son but prescrit. Toute autre utilisation que celle indiquée dans le présent manuel sera considérée impropre. Tout dommage et toute lésion provenant d'une quelconque utilisation impropre de l'outil relèvera de la responsabilité de l'utilisateur et non du fabricant. Le fabricant ne peut être tenu responsable d'aucune modification apportée à l'outil ni d'aucun dommage résultant d'une telle modification.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et en bon état. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'outil.

Avant utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous que l'appareil soit déconnecté de la source d'alimentation avant toute opération d'entretien ou changement d'accessoires.

Installation la pale de mélange

⚠ AVERTISSEMENT : toujours déconnecter l'appareil de sa source d'alimentation avant de monter ou changer d'accessoires.

⚠ AVERTISSEMENT : ne jamais installer un accessoire avec une vitesse maximale inférieure à la vitesse à vide de la machine.

- Ce malaxeur de plâtre est équipé d'un arbre de sortie à filetage femelle M14 (3).
- Les pales de mélange à filetage M14 sont montées en les vissant dans l'arbre de sortie. Serrez avec une clé adéquate.
- Assurez-vous que la pale de mélange soit serrée de manière sûre avant utilisation.

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS des équipements de protection individuelle adaptés, y compris une protection oculaire, respiratoire, auditive et des gants adaptés lors de l'utilisation de cet appareil.

Mise en marche et arrêt

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous toujours que le câble d'alimentation n'interfère pas avec la pale de mélange et ne présente pas un risque de trébuchement pour l'utilisateur ou pour toutes autres personnes présentes aux alentours.

Remarque : le bouton de marche continue permet non seulement d'éviter tout démarrage accidentel, mais permet également d'utiliser l'appareil en mode continu, sans avoir à appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt.

- Tenez le malaxeur fermement par les poignées (4), avec vos deux mains.
- Pour démarrer le malaxeur, appuyez sur le bouton de marche continue (6) pour relâcher l'interrupteur marche/arrêt (5).
- Appuyez et maintenez l'interrupteur marche/arrêt.
- Appuyez sur le bouton de marche continue afin de garder l'appareil en mode continu.
- Pour arrêter le malaxeur, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt puis relâchez-le.

Sélection du mode

- Le malaxeur dispose de 2 vitesses de fonctionnement : une vitesse réduite à couple élevée (0-480 min⁻¹) conçue pour mélanger les liquides ou substances dont la viscosité est plus importante, et une vitesse élevée (0-800 min⁻¹) conçue pour le mélange de substances dont la viscosité est plus faible.
- Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide du commutateur de vitesses (9), (Fig. I).

Remarque : veillez à ne pas changer le régime de vitesses lorsque le malaxeur est en marche.

Sélection de la vitesse

- Le malaxeur est doté d'une molette de variation de la vitesse.
- Pour changer de vitesse, il vous suffit de régler la molette de variation de la vitesse (8). Plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est élevée.

Mélange de substances

AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS un équipement de protection individuelle adapté lors du mélange de substances, y compris des lunettes de sécurité ou un écran facial, une protection respiratoire (adaptée au matériau que vous utilisez), des gants adaptés, une protection auditive et un casque si nécessaire.

AVERTISSEMENT : cet appareil est conçu pour une utilisation à deux mains. N'utilisez jamais cet appareil d'une main, et ne le fixez pas sur un tripode ou en appuyant sur un autre objet.

Remarque : suivez TOUJOURS les instructions et avertissements fournis avec la substance / le matériau à mélanger.

- La forme et la taille de la pale de mélange qui est idéale pour une utilisation spécifique dépendra du type de matériau que vous utilisez :
 - Les substances ayant une faible viscosité telles que les peintures de dispersion, les vernis, le mortier-collé, les produits d'étanchéité ou de nivellement, le ciment, l'enduit etc. nécessiteront une pale de mélange torsadée vers la gauche.
 - Les substances ayant une viscosité élevée telles que le plâtre pré-mélangé, le ciment pour chape de béton, le mastic et la résine d'époxy, nécessiteront une pale de mélange torsadée à droite.
- Il est important de garder la pale de mélange en mouvement dans tout le matériau que vous mixez, plutôt que de la garder en position centrale dans l'auge. Mixez jusqu'à ce que le produit soit complètement mélangé.

AVERTISSEMENT : ne surchargez pas le moteur lorsque vous mélangez. Si vous constatez une diminution de la vitesse, arrêtez immédiatement l'appareil pour ne pas l'endommager. Envisagez de changer la pale de mélange ou l'accessoire pour vous adapter au matériau.

AVERTISSEMENT : lorsque vous avez terminé de mélanger, laissez le malaxeur s'arrêter complètement avant de le sortir du matériau. Assurez-vous de ne pas contaminer l'environnement et nettoyez tout débordement éventuel.

AVERTISSEMENT : pour éviter d'endommager la machine et la contamination croisée entre différents matériaux, nettoyez toujours la pale de mélange immédiatement après utilisation. Ne laissez pas le matériau sécher sur l'accessoire. Référez-vous aux sections 'Nettoyage' et 'Entretien' ci-dessous.

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires adaptés à cet appareil, y compris des pales de mélange de tailles variées et destinées à divers produits de mélange, est disponible auprès de votre revendeur Silverline. Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur tools.paresonline.com.

Entretien

AVERTISSEMENT : débranchez l'appareil de sa source d'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps.
- Vérifiez régulièrement le bon état du câble d'alimentation et avant chaque utilisation. En cas d'usage ou d'endommagement nécessitant une réparation, celle-ci ne doit être réalisée que par le fabricant ou qu'auprès d'un centre de réparation agréé Silverline. Ce conseil s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

Nettoyage

AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS des équipements de protection individuelle adaptés, y compris des protections oculaires et des gants, lors du nettoyage de l'appareil.

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil, ce qui réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
- Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas d'alcool, de pétrole ou de détergents forts.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques.
- Utilisez de l'eau, une solution de nettoyage appropriée, ou un détergent doux pour nettoyer les restes de matériaux de l'accessoire. Portez un équipement de protection approprié lorsque vous nettoyez, comprenant une protection oculaire, des mains et respiratoire.

Lubrification

- Lubrifiez légèrement toutes les pièces en mouvement régulièrement avec un lubrifiant à vaporiser adéquat.

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Rangement

- Ranger cet appareil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.
- Éliminez toutes traces de substance présentes sur l'accessoire, nettoyez et séchez l'appareil avant de le ranger.

Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter au (+44) 1935 382 222

Site web : silverlinetools.com

Adresse (GB) :
Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Royaume-Uni

Adresse (UE) :
Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Pays-Bas

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez celui-ci conformément aux réglementations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries et autres déchets d'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 possible	Solution
L'appareil ne fonctionne pas, même lorsque l'interrupteur marche/arrêt (5) est appuyé	Absence d'alimentation	Vérifiez la source d'alimentation.
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	Faites remplacer l'interrupteur marche/arrêt auprès d'un centre de réparation agréé Silverline.
Éclaboussures excessives lors du mélange	Le réglage de vitesse est trop élevé	Sélectionnez un réglage de vitesse plus faible.
	Pale de mélange (1) incompatible avec la substance utilisée dans le mélange	Installez une pale de mélange compatible.
Résultats de mélange insuffisants	Mauvais réglage de la vitesse	Essayez une vitesse différente, afin de déterminer la meilleure performance de mélange.
	Pale de mélange incompatible avec la substance utilisée dans le mélange	Installez une pale de mélange compatible.
Performance affaiblie, étincelles visibles dans les événements du moteur (7), pannes intermittentes	Balais de charbon usés	Faites remplacer les balais de charbon auprès d'un centre de réparation agréé Silverline.

Garantie Silverline Tools

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.

Enregistrement de votre achat

Rendez-vous sur 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 article.

Conditions générales

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin indiquée sur votre facture.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE 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 sera remboursé.

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 originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

- La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.
- Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

La présente garantie ne couvre pas :

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

- L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.
- Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.
- Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.
- L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.
- Le moindre changement ou la moindre modification du produit.
- L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.
- Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).
- Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.
- Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses Silverline-Produktes. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Werkzeug ziehen zu können. Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Bitte bewahren Sie diese Anweisung für spätere Nachschlagezwecke mit dem Artikel zusammen auf.

Symbolerklärung

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



Vor Einstellungsänderungen, Zubehörawechseln, Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie bei Nichtgebrauch stets von der Spannungsversorgung trennen!



Achtung, Gefahr!



WARNING! Risiko von Quetsch- und Schnittverletzungen durch bewegliche Teile!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz
Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll 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.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselspannung
A	Ampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
DC	Gleichstrom
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Spannung:	230 V~, 50 Hz
Leistung:	1220 W
Leerlaufdrehzahl:	0-480/0-800 min ⁻¹
Anschlussgewinde:	M14 x 2, Innengewinde
Rührquirl:	Ø 140 mm
Mischleistung:	120 Liter
Kabellänge:	2,0 m
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Abmessungen (L x H x B):	300 x 300 x 190 mm
Gewicht:	3,44 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{pa} :	85 dB(A)
Schallleistungspegel L _{wa} :	96 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)
Hand-Arm-Vibration a _h (Hauptgriff):	4,79 m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

WARNING! Tragen Sie in Bereichen, in denen der Lärmpegel 85 dB(A) überschreitet, unbedingt angemessenen Gehörschutz und begrenzen Sie nach Möglichkeit die Belastungsdauer. Sollte trotz Gehörschutz Unbehagen irgendeiner Art auftreten, beenden Sie die Arbeit unverzüglich und überprüfen Sie den Gehörschutz auf korrekten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

WARNING! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

⚠️ WARNUNG! Die Schwingungsbelastung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann je nach Einsatzort des Werkzeugs vom angegebenen Schwingungsgesamtwert abweichen. Um angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners ergreifen zu können, sollten für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist.

Der in dieser Anweisung angegebene Schwingungsgesamtwert wurde mittels eines standardisierten Prüfverfahrens gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge genutzt werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte entsprechen einer normalen Benutzung des Werkzeugs unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Beachten Sie alle mit dem Gerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. EU-Verordnungen bei der Einhaltung der Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 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 Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 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 Schlags.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 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.**
- Benutzen Sie ein geeignetes Verlängerungskabel. Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand ist. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Stromaufnahme des Produkts ausgelegt sind.** Ein unterdimensioniertes Kabel verursacht Spannungsabfälle und führt zu Leistungsverlust und Überhitzung.

3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- 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.
- 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.
- 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.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- 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.
- Wenn Staubabsaug- und auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien.** Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.
- Werkzeugnutzung und -pflege**
 - 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.
 - Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteinstellungen vornehmen, Zubehöreile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - 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.
 - 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.
 - Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
 - 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.
 - Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl.** Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.
- Service**
 - Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Elektrische Sicherheit

- Dieses Elektrowerkzeug ist doppelt isoliert und benötigt daher kein Erdungskabel.
- Stellen Sie stets sicher, dass der Stecker des Geräts mit der Steckdose kompatibel ist.
- Überprüfen Sie stets, dass die Spannungsversorgung mit der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Werte übereinstimmt.
- Vermeiden Sie Beschädigungen des Kabels oder Steckers. Wenn das Kabel oder der Stecker Anzeichen von Beschädigung oder Verschleiß aufweist, lassen Sie es von einem autorisierten Kundendienst oder einem qualifizierten Elektriker reparieren.
- In Großbritannien sind Netzstecker mit einer 13-A-Sicherung (BS 1362) ausgestattet.

Sicherheitshinweise für Rührwerke

- Halten Sie das Gerät gut mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen fest.** Der Verlust der Gerätekontrolle kann zu Verletzungen führen.
- Sorgen Sie beim Vermischen brennbarer Substanzen für ausreichende Belüftung, um eine gefährliche Atmosphäre zu vermeiden.** Sich dabei entwickelnder Dampf kann durch den Benutzer eingeatmet oder durch die vom Elektrowerkzeug erzeugten Funken entzündet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Vermischen von Nahrungsmitteln.** Elektrogeräte und deren Zubehör sind nicht für die Nahrungsmittelzubereitung vorgesehen.
- Halten Sie das Netzkabel aus dem Arbeitsbereich fern.** Es besteht die Gefahr, dass sich das Kabel um den Rührquirl wickelt.
- Vergewissern Sie sich, dass der Mischbehälter in einer festen und sicheren Position steht.** Ein nicht ordnungsgemäß gesicherter Behälter kann sich unerwartet bewegen.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit gegen das Gehäuse des Rührwerks spritzt.** Flüssigkeit, die in das Elektrowerkzeug eingedrungen ist, kann Schäden verursachen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen für die zu mischenden Werkstoffe.** Ein Vermischen von verschiedenen Substanzen kann äußerst gefährlich sein.
- Wenn das Elektrowerkzeug in die zu mischenden Substanz fällt, ziehen Sie sofort den Netzstecker und lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Reparaturdienst überprüfen.** Ein Hineinreifen in den Mischbehälter bei noch angeschlossener Elektrogerät kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Greifen Sie beim Mischen nicht mit den Händen in den Mischbehälter und führen Sie keine anderen Gegenstände hinein.** Der Kontakt mit dem Rührquirl kann zu schweren Verletzungen führen.
- Schalten Sie das Rührwerk erst dann ein, wenn sich der Rührquirl im Mischbehälter befindet.** Der Rührquirl kann sich verbiegen und unkontrolliert rotieren.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für handgeführte Mischmaschinen

- Diese Maschine ist zum Mischen von Flüssigkeiten auf Wasserbasis mit pulverförmigen Baustoffen wie z.B. Fliesenkleber, Versiegelungs- und Ausgleichsmasse, Zement, Fugenmasse, Strukturputz usw. ausgelegt.
- Mit einem entsprechenden Aufsatz können auch Dispersionsfarben, Klarlacke, Harze und andere Beschichtungsmaterialien vermischt werden.
- Die Maschine ist nicht zur Verwendung mit graphithaltigen Pulvermaterialien, Salzlösungen, ätzenden Flüssigkeiten oder Jauche geeignet.
- Dieses Gerät entspricht nicht den Hygienestandards für Lebensmittel und darf daher nicht für Nahrungsmittel oder als Küchengerät verwendet werden.
- Verwenden Sie stets einen für das jeweilige Material geeigneten Rührquirl. Das Arbeiten mit einem ungeeigneten Aufsatz kann das Gerät überlasten, zum Verschütten, unzureichender Mischung oder gar zu Verletzungen führen.
- Begutachten Sie vor Gebrauch das Netzkabel und den Stecker. Falls sie beschädigt sind, lassen Sie sie durch einen Elektriker ersetzen.
- Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass der Rührquirl fest mit dem Gerät verbunden ist.
- Verwenden Sie die Maschine niemals in feuchter oder gar nasser Umgebung. Falls das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist, stellen Sie sicher, dass es nicht mehr mit dem Stromnetz verbunden ist, und warten Sie, bis das Gerät komplett getrocknet ist, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.
- Nehmen Sie zur Benutzung einen festen Stand ein, halten Sie diesen während der gesamten Anwendung aufrecht, und halten Sie die Maschine stets mit beiden Händen fest.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät auf einem Ständer oder Stativ zu montieren. Lassen Sie die Maschine niemals unbeaufsichtigt laufen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nach jeder Anwendung aus der Steckdose, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel stets vom Bediener und Arbeitsbereich weg nach hinten verläuft, und dass es keine Stolpergefahr für den Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich darstellt.
- Falls Sie die Maschine mit einer Verlängerungsleitung oder Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie diese stets komplett ab.

⚠️ WARNUNG! Dieses Werkzeug darf ausschließlich an Stromkreise angeschlossen werden, die mit einem FI-Schutzschalter abgesichert sind. FI-Schutzeinrichtungen müssen regelmäßig auf korrekte Funktion überprüft werden.

Geräteübersicht

1)	Rührquirl
2)	Werkzeugaufnahme
3)	Anschlussgewinde
4)	Handgriffe
5)	Ein-/Auslöseschalter
6)	Einschaltarretierung
7)	Lüftungsschlitze
8)	Drehzahlregler
9)	Gangschalter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Handgeführtes Elektro-Rührwerk zum Anmischen von Gipsputz, Zement, Ausgleichsmasse, Emulsionen und ähnlichen Bau- und Werkstoffen.

Das Gerät darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden. Jede von der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung abweichende Verwendung wird als missbräuchliche Verwendung angesehen. Der Bediener, nicht der Hersteller, ist für jegliche Schäden oder Verletzungen aufgrund missbräuchlicher Verwendung haftbar. Der Hersteller ist weder für am Gerät vorgenommene Modifikationen noch für aus solchen Veränderungen resultierende Schäden haftbar.

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

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörexwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Rührquirl anbringen

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Zubehöerteile anbringen oder wechseln.

⚠️ WARNUNG! Montieren Sie niemals Zubehöerteile, deren zulässige Arbeitsdrehzahl unter der Leerlaufdrehzahl der Maschine liegt.

- Dieses Rührwerk verfügt über ein Anschlussgewinde (3) mit M14-Innengewinde
- Rührkörbe und andere geeignete Zubehöerteile mit M14-Außengewinde können einfach in die Aufnahme am Gerät eingeschraubt werden. Ziehen Sie die Verbindung mit einem passenden Schlüssel fest.
- Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass das Zubehöerteil sicher und fest mit dem Gerät verbunden ist.

Betrieb

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessenen Augen-, Atem- und Gehörschutz sowie geeignete Schutzhandschuhe.

Ein- und Ausschalten

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich stets, dass das Netzkabel nicht während der Anwendung mit dem Rührwerk in Berührung kommen kann und dass es keine Stolpergefahr für den Benutzer und andere Personen im Arbeitsbereich darstellt.

Hinweis: Die Einschaltarretierung bietet eine doppelte Funktion, um ein versehentliches Betätigen des Ein-/Auslöseschalters zu verhindern und diesen für den Dauereinsatz zu arretieren.

- Halten Sie das Gerät mit beiden Händen an den Handgriffen (4) fest.
- Schalten Sie das Rührwerk an, indem Sie die Einschaltarretierung (6) drücken, um den Ein-/Auslöseschalter (5) freizugeben.
- Halten Sie den Ein-/Auslöseschalter gedrückt.
- Verwenden Sie die Einschaltarretierung (6), um das Gerät dauerhaft einzuschalten.
- Drücken Sie den Ein-/Auslöseschalter zum Abschalten des Gerätes erneut und geben Sie ihn anschließend frei.

Gangwahl

- Das Rührwerk ist mit zwei Gängen ausgestattet: Einem Gang mit höherem Drehmoment und niedrigerer Drehzahl (0-480 min⁻¹) für Flüssigkeiten mit hoher Viskosität, die bei geringerer Geschwindigkeit angerührt werden müssen sowie einem Gang mit höherer Drehzahl (0-800 min⁻¹) für Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität.
- Stellen Sie den benötigten Gang am Gangschalter (9) ein (siehe Abb. I).

Hinweis: Wechseln Sie den Gang niemals, wenn das Rührwerk läuft.

Drehzahlsteuerung

- Das Gerät verfügt über ein Stellrad zur Drehzahlsteuerung.
- Die Geschwindigkeit lässt sich am Drehzahlregler (8) ändern. Je höher die Ziffer, desto schneller die Drehgeschwindigkeit.

Mischvorgang

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie beim Mischen von Bau- und Werkstoffen stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille oder Gesichtsschutz, für das verwendete Material geeigneten Atemschutz, für das verwendete Material geeignete Schutzhandschuhe, Gehörschutz und, falls erforderlich, einen Schutzhelm.

⚠️ WARNUNG! Diese Maschine ist auf beidhändige Verwendung ausgelegt. Niemals mit nur einer Hand bedienen. Niemals stationär befestigen oder während der Benutzung an Gegenstände anlehnen oder abstützen.

Hinweis: Beachten Sie stets die Verarbeitungshinweise und Empfehlungen des Materialherstellers.

- Die für die jeweilige Anwendung optimale Rührquirlform und -bauart hängt vom zu verarbeitenden Material ab:
 - Substanzen mit niedriger Viskosität wie z.B. Dispersionsfarbe, Klarlack, Ausgleichsmasse, Zement, Mörtel usw. erfordern einen Rührquirl mit Linksdrall.
 - Hochviskose Substanzen wie Fertigputz, Beton, Spachtelmasse, Harze usw. müssen mit einem Rührquirl mit Rechtsdrall verarbeitet werden.
- Es ist wichtig, den Rührquirl während des Mischvorgangs kontinuierlich durch das Material hindurch zu bewegen. Es ist nicht ausreichend, den Mischauflauf mittig im Mischbehälter verweilen zu lassen. Beenden Sie den Mischvorgang, wenn ein homogenes Ergebnis erreicht wurde.

⚠️ WARNUNG! Achten Sie beim Betrieb darauf, den Motor nicht zu überlasten! Falls Sie einen wesentlichen Abfall der Drehzahl bemerken, muss das Gerät sofort abgeschaltet werden. Ziehen Sie den Wechsel auf einen für das vorliegende Material besser geeigneten Rührquirl oder Mischauflauf in Betracht.

⚠️ WARNUNG! Nach Abschluss des Mischvorgangs muss der Rührquirl zum vollständigen Stillstand kommen, bevor er aus dem Material herausgehoben wird. Achten Sie darauf, den Arbeitsbereich und die Umwelt nicht zu verschmutzen und nehmen Sie etwaig verschüttetes Material sofort auf.

⚠️ WARNUNG! Um eine Beschädigung der Maschine und gegenseitige Kontamination verschiedener Substanzen zu vermeiden, muss der Rührquirl unmittelbar nach der Verwendung gereinigt werden. Lassen Sie Material niemals am Gerätegehäuse und Rührquirl antrocknen. Beachten Sie auch die Hinweise zur Reinigung im Abschnitt „Instandhaltung“ unten.

Zubehör

- Eine Reihe an Zubehör für Ihr Rührgerät einschließlich Rührquirlen unterschiedlicher Größe und Bauart zur Verwendung mit diversen Materialien ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können unter toolsparts.online.com bezogen werden.

Instandhaltung

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Inspektionen, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Allgemeine Überprüfung

- 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

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhen.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzin- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.
- Reinigen Sie die Rührquirl- und andere Zubehörteile mit Wasser, einer Reinigungslösung oder bei Bedarf mit einem entsprechend geeigneten, milden Lösemittel. Tragen Sie bei diesen Arbeiten angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augen-, Hand- und Atemschutz.

Schmierung

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen mit einem geeigneten Sprühschmiermittel.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Vertragskundendienst ersetzen.

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.
- Das Material muss stets restlos vom Zubehörteil entfernt und das Gerät vor der Lagerung gründlich gesäubert und getrocknet werden.

Kontakt

Informationen zu Reparatur- und Kundendiensten erhalten Sie unter der Rufnummer (+44) 1935/382222.

Webseite: www.silverlinetools.com

GB-Postanschrift:

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Großbritannien

EU-Postanschrift:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Niederlande

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	Empfohlene Abhilfe
Gerät läuft bei Betätigung des Ein-/Auslöseschalters (S) nicht an	Keine Stromversorgung	Stromanschluss überprüfen
	Ein-/Auslöseschalter defekt	Ein-/Auslöseschalter von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen
Übermäßig starkes Spritzen während des Mischvorgangs	Zu hohe Drehzahl eingestellt	Niedrigere Drehzahl einstellen
	Rührquirl nicht mit der zu mischenden Substanz kompatibel	Passenden Rührquirl montieren
Unbefriedigendes Mischergebnis	Falsche Drehzeleinstellung	Unterschiedliche Drehzahlen ausprobieren, um die beste Mischleistung zu bestimmen
	Rührquirl nicht mit der zu mischenden Substanz kompatibel	Passenden Rührquirl montieren
Verminderte Leistung, sichtbare Funkenbildung an den Motor-Lüftungsschlitzen (7), kurzzeitiger Ausfall der Maschine	Kohlebürsten verschlissen	Kohlebürsten von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen

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 Fachhandel, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie diesen über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

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, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle 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 verweigert 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 im einwandfreien Zustand behoben.

Einbehaltene 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.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

- Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.
- Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, 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.

Introducción

Gracias por haber elegido esta herramienta Silverline. Estas instrucciones contienen la información necesaria para utilizar este producto de forma segura y eficaz. Lea atentamente este manual para obtener todas las ventajas y características únicas de su nueva herramienta. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todas las personas que utilicen esta herramienta lo hayan leído y entendido correctamente. Guarde estas instrucciones con el producto para poder consultarlas en el futuro.

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



Desconecte siempre la herramienta de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, sustituir accesorios o cuando no la esté utilizando.



¡Peligro!



ADVERTENCIA: Los mecanismos móviles de esta herramienta pueden causar cortes y lesiones personales.



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



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.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, CA	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n ₀	Velocidad sin carga
°	Grados
Ø	Diámetro
Hz	Hercio/s
CC	Corriente continua
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min o min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión:	230 V~, 50 Hz
Potencia:	1220 W
Velocidad sin carga:	0 - 480 / 0 - 800 min ⁻¹
Rosca del husillo:	Rosca hembra M14 x 2
Diámetro del mezclador:	140 mm
Capacidad máxima:	120 litros
Longitud del cable de alimentación:	2 m
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	II
Dimensiones (L x An x A):	300 x 190 x 300 mm
Peso:	3,44 kg

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

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L _{WA} :	85 dB(A)
Potencia acústica L _{WA} :	96 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB(A)
Vibración ponderada a _h (empuñadura principal):	4,79 m/s ²
Incertidumbre K:	1,5 m/s ²

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomienda usar medidas de protección sonora.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente.

ADVERTENCIA: La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos periodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

ADVERTENCIA: Las vibraciones producidas durante el uso de esta herramienta pueden ser diferentes al valor total declarado. Las variaciones pueden variar dependiendo del tipo de método de uso de esta herramienta. Por lo tanto, será necesario aplicar todas las medidas de seguridad apropiadas para proteger al usuario durante el uso de esta herramienta. Habrá que tener en cuenta todos los aspectos relacionados con el ciclo de trabajo (apagado de la herramienta, funcionamiento sin carga y tiempo de accionamiento).

El nivel total de vibraciones producidas ha sido medido mediante un proceso estándar y podrá evaluarse tomando como referencia los datos de emisión comparativos de máquinas similares. El nivel de vibración total también podrá utilizarse en una evaluación de exposición previa.

Los niveles de vibración y ruido están determinados según las directivas internacionales vigentes. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.europa.eu

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

⚠ ADVERTENCIA: Lea siempre cuidadosamente todas las advertencias e instrucciones seguridad para utilizar este producto de forma segura. No seguir estas instrucciones podría causar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

El término "herramienta eléctrica" descrito en este manual se refiere a una herramienta alimentada por conexión eléctrica mediante cable (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por batería (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y poco iluminadas pueden provocar accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga a las personas y niños alejados de la zona de trabajo.** Las distracciones pueden causar la pérdida de control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. No utilice adaptadores 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 utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas.** Si entra agua en la herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla.** Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Use un cable de extensión adecuado para uso exterior cuando utilice la herramienta eléctrica en áreas exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- f) **Si debe 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.
- g) **Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta SIEMPRE una toma de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.**
- h) **Utilice un cable alargador adecuado. Asegúrese de que el cable alargador este en perfectas condiciones. Asegúrese de que el cable sea lo suficientemente resistente para el nivel de corriente requerido.** Un cable más fino disminuirá la tensión de corriente y provocará la pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la herramienta.

3) 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 cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Distraerse mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) **Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) **Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar, colocar la batería o transportar la herramienta.** Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) **Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave colocada sobre 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.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) **Utilice siempre un dispositivo de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada.** El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) **No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta.** Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.
- 4) **Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas**
 - a) **Nunca fuerce la herramienta eléctrica.** Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
 - b) **No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
 - c) **Desenchufe siempre 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) **Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta.** 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 esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
 - h) **Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de sujeción limpias y libres de grasa.** Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- 5) **Mantenimiento y reparación**
 - a) **Repare siempre esta herramienta en un servicio técnico autorizado y utilice sólo partes de repuesto compatibles.** Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

- Este producto dispone de doble aislamiento y por lo tanto, no se requiere ningún cable de tierra.
- Asegúrese siempre de que el enchufe del cargador coincida con el de la toma de corriente.
- Compruebe siempre que la fuente de alimentación se corresponda con la tensión indicada en la placa de características del producto.
- Evite dañar el cable o el enchufe. Si el cable o enchufe muestra signos de daño o desgaste, repárelo en un servicio técnico autorizado o contacte con un electricista profesional.
- En Reino Unido el enchufe utiliza un fusible de 13 A (BS 1362).

Instrucciones de seguridad para mezcladoras eléctricas

- a) **Sujete la herramienta con ambas manos a través de las empuñaduras.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- b) **Mantenga suficiente ventilación al mezclar materiales inflamables para evitar un entorno de trabajo peligroso.** Los vapores en desarrollo pueden ser inhalados o encendidos por las chispas que produce la herramienta eléctrica.
- c) **No mezcle alimentos.** Las herramientas eléctricas y sus accesorios no están diseñados para procesar alimentos.
- d) **Mantenga el cable de alimentación alejado de la zona de trabajo.** El cable puede enredarse en la mezcladora.
- e) **Asegúrese de que el recipiente de la batidora está colocado en una posición firme y segura.** Un recipiente que no esté bien fijado correctamente puede moverse inesperadamente.
- f) **Asegúrese de que ningún líquido salpique la carcasa de la herramienta eléctrica.** El líquido que haya penetrado en la herramienta eléctrica puede causar daños y provocar una descarga eléctrica.

- g) **Siga las instrucciones y advertencias del material a mezclar.** El material para mezclar puede ser perjudicial.
- h) **Si la herramienta eléctrica cae dentro del material a mezclar, desenchufe inmediatamente la herramienta y revísela en un servicio técnico autorizado.** Introducir la mano en el cubo con la herramienta aún enchufada puede provocar una descarga eléctrica.
- i) **No introduzca las manos en el recipiente de la mezcladora ni ningún otro objeto mientras esté mezclando.** El contacto con la cesta de la batidora puede provocar graves lesiones personales.
- j) **Encienda y haga funcionar la herramienta solo en el recipiente de mezcla.** El vástago de la mezcladora puede doblarse o girar de forma incontrolada.

Instrucciones de seguridad adicionales para mezcladoras eléctricas

- Esta herramienta está diseñada para mezclar líquidos a base de agua con materiales para la construcción a base de polvo tal como cemento cola, compuestos para sellar, cemento, lechada, revestimientos, etc.
- Utilizando el accesorio adecuado, esta herramienta puede ser utilizada para mezclar pinturas, barnices, resinas y otros revestimientos.
- Esta herramienta NO ha sido diseñada para ser utilizada con compuestos de polvo, como el grafito, o soluciones salinas, agentes corrosivos o estiércol líquido.
- Este producto NO cumple las normas los estándares de higiene alimentaria, nunca debe ser utilizado para la preparación de productos alimenticios o como utensilio de cocina.
- Utilice siempre la varilla mezcladora CORRECTA para el material a mezclar. Usar un accesorio no adecuado puede sobrecargar la herramienta y provocar salpicaduras, una mezcla de mala calidad y daños personales.
- Compruebe siempre el cable de alimentación y el enchufe antes de utilizar la herramienta. Si el cable está dañado, deberá contactar con un electricista cualificado y sustituirlo inmediatamente.
- Antes de utilizar, verifique que todos los accesorios estén instalados de forma segura.
- NUNCA utilice el mezclador en lugares húmedos o mojados. Si la herramienta se moja, desconéctela inmediatamente de la toma de corriente y asegúrese de que esté completamente seca antes de volver a utilizarla.
- Colóquese SIEMPRE de forma segura, mantenga el equilibrio y sujete la herramienta con las dos manos.
- NO intente montar la herramienta en un soporte o trípode. NUNCA deje la herramienta desatendida cuando esté en funcionamiento.
- Desenchufe la herramienta de la toma de corriente DESPUÉS de cada uso, para evitar encendidos accidentales.
- Mantenga siempre el cable de alimentación detrás del usuario, LEJOS de la herramienta y área de trabajo. Asegúrese de que el cable no presenta ningún peligro de tropiezo para el usuario y otras personas.
- Cuando utilice esta herramienta con un cable alargador, desenrolle siempre el cable completamente.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice esta herramienta sólo en suministros eléctricos con interruptor diferencial. Compruebe el estado del interruptor diferencial regularmente.

Características del producto

1)	Varilla mezcladora
2)	Punto de anclaje
3)	Husillo
4)	Empuñaduras
5)	Interruptor de encendido/apagado
6)	Botón de bloqueo
7)	Ranuras de ventilación
8)	Ajuste de velocidad
9)	Interruptor para cambio de marcha

Aplicaciones

Mezclador eléctrico diseñado para mezclar yeso, cemento, compuestos, emulsiones y materiales similares para decoración y construcción.

Esta herramienta SOLO debe utilizarse para el propósito para la cual ha sido diseñada. Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un uso incorrecto. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debido la utilización incorrecta de esta herramienta. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debidos a la modificación de esta herramienta.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje incluya todas las piezas y compruebe que estén en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, sustitúyalas antes de utilizar esta herramienta

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA: Desenchufe siempre la herramienta del suministro eléctrico antes de cambiar cualquier accesorio o realizar cualquier ajuste.

Instalación de la varilla mezcladora

⚠ ADVERTENCIA: Desenchufe siempre la herramienta del suministro eléctrico antes de cambiar cualquier accesorio.

⚠ ADVERTENCIA: Nunca coloque ningún accesorio con velocidad máxima menor a la velocidad sin carga de la herramienta.

- Esta herramienta dispone de husillo (3) con rosca hembra M14.
- Las varillas mezcladoras deben enroscarse en el husillo de la herramienta. Utilice una llave adecuada para apretarla correctamente.
- Asegúrese de que la varilla esté bien sujeta antes de utilizar la herramienta.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección.

Encendido y apagado

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que el cable de alimentación no interfiera con la varilla mezcladora ni suponga un peligro de tropiezo para el usuario o las personas cercanas.

Nota: El botón de bloqueo del interruptor tiene la doble función de evitar el accionamiento accidental del interruptor de encendido/apagado; y también para bloquear el interruptor en la posición de encendido para su uso continuo.

- Sujete la mezcladora con ambas manos por las empuñaduras (4).
- Para encender la mezcladora, pulse el botón de bloqueo (6) para desbloquear el interruptor de encendido/apagado (5).
- Pulse y mantenga apretado el interruptor de encendido/apagado.
- Para un funcionamiento continuo, pulse el botón de bloqueo (6).
- Para apagar la herramienta, vuelva a pulsar y soltar el botón de encendido/apagado.

Cambio de marcha

- Esta herramienta dispone de 2 marchas diferentes. La marcha lenta (0 - 480 min⁻¹) está indicada para mezclar materiales líquidos de gran viscosidad. La marcha rápida (0 - 800 min⁻¹) está indicada para mezclar materiales líquidos de alta viscosidad.
- Utilice el interruptor para cambio de marcha (9), (Fig. 1) para ajustar la marcha requerida.

Nota: Nunca cambie de marcha cuando la herramienta esté funcionando.

Ajuste de velocidad

- La mezcladora está equipada con un control de velocidad variable.
- Para variar la velocidad simplemente gire el mando de control de velocidad (X), cuanto más alto es el número más alta será la velocidad.

Mezcla de material

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre equipo de seguridad cuando mezcle componentes, incluido gafas de seguridad, protección facial, mascarera respiratoria (específica para cada material), guantes (indicados para cada material), protección auditiva y casco de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Esta herramienta está diseñada para manejarla con ambas manos. Nunca utilice esta herramienta con una sola mano.

Nota: Lea siempre las instrucciones suministradas por cada fabricante de compuestos.

- La varilla mezcladora dependerá del tipo de material que se requiera mezclar.
 - Todas las sustancias de viscosidad baja como pintura de dispersión, barniz, compuesto de sellado y lechada de cemento requieren una paleta de mezcla de giro hacia la izquierda.
 - Todas las sustancias de viscosidad alta como el yeso preparado, hormigón, masilla y resina de epoxi requieren una paleta de mezcla de giro hacia la derecha.
- Mientras se mezcla el material es importante mantener la paleta moviéndose a través de todo el material, en lugar de mantenerla en una posición. Asegúrese de mezclar el compuesto adecuadamente.

⚠ ADVERTENCIA: No sobrecargue el motor. Si nota gran disminución de la velocidad, apague inmediatamente la herramienta para evitar dañarla. Compruebe que el accesorio sea indicado para el material que esté mezclando.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando acabe de mezclar, deje que la mezcladora se pare completamente antes de retirar el accesorio. Limpie siempre bien el accesorio cuando haya terminado de mezclar el material.

⚠ ADVERTENCIA: Limpie siempre la varilla mezcladora para no dañar la herramienta y evitar contaminar diferentes tipos de materiales. No deje que el material se seque en el accesorio. Vea las instrucciones indicadas en la sección de mantenimiento.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios y varillas mezcladoras de diferentes tamaños para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.tools4paresonline.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 y elementos de fijación estén bien apretados. Con el paso del 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.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta. Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Limpie la carcasa de la herramienta con un paño húmedo y detergente suave. Nunca utilice alcohol, combustible o productos de limpieza.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.
- Para limpiar completamente el accesorio, utilice agua o un producto de limpieza adecuado bajo en disolvente. Cuando limpie, lleve siempre equipo de protección adecuada, incluida protección ocular, guantes y mascarilla.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado Silverline.

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.
- Limpie SIEMPRE la varilla mezcladora y séquela antes de guardarla.

Contacto

Servicio técnico de reparación - Tel: (+44) 1935 382 222

Web: www.silverlinetools.com

Dirección (RU):

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

Dirección (UE):

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Países Bajos.

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no funciona al accionar el interruptor de encendido/apagado (5)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación
	Interruptor de encendido/apagado averiado	Sustituya el interruptor de encendido/apagado en un servicio técnico Silverline
Salpicaduras excesivas durante la mezcla	Velocidad demasiado alta	Seleccione una velocidad más baja
	La varilla mezcladora no es adecuada para el material que está mezclando	Cambie de varilla mezcladora
Mezcla de material incorrecta	Velocidad incorrecta	Pruebe diferentes ajustes de velocidad hasta obtener un resultado óptimo
	La varilla mezcladora no es adecuada para el material que está mezclando	Cambie de varilla mezcladora
Disminución de la velocidad, chispas en las ranuras de ventilación (7), fallos intermitentes	Escobillas de carbón desgastadas	Sustituya las escobillas de carbón en un servicio técnico Silverline

Garantía Silverline Tools

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Para obtener la garantía de 3 años, deberá registrar el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días. El periodo de garantía será válido desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

Visite www.silverlinetools.com, seleccione el botón para registro de productos e introduzca:

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

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

Términos y condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

Si el producto se ha averiado antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, deberá devolverlo a su lugar de compra, junto con el recibo de compra y los detalles de la avería. En este caso, le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se ha averiado 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 periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools 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 enviados deben estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, deberán empaquetarse cuidadosamente con el fin de evitar que se produzcan daños durante el transporte. Silverline Tools se reserva 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 periodo de garantía.

Si la avería está cubierta 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 periodo de garantía.
- En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

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 lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.
- Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.
- Utilizar el 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 fué 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.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Silverline. Questo manuale contiene le informazioni necessarie per un funzionamento sicuro ed efficace di questo prodotto. Questo prodotto ha caratteristiche uniche e, anche se si ha familiarità con prodotti simili, è necessario leggere attentamente questo manuale per assicurarsi di comprendere a pieno le istruzioni. Assicurarsi che tutti gli utenti del prodotto leggano e comprendano a pieno questo manuale. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future.

Descrizione dei simboli

I simboli sono presenti sulla targhetta. Questi rappresentano informazioni importanti sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Indossare una protezione acustica
Indossare una protezione per gli occhi
Indossare una protezione respiratoria
Indossare un casco protettivo



Indossare una protezione per le mani



Leggere il manuale di istruzioni



Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, sostituzione degli accessori, la pulizia, la manutenzione e quando non in uso



Attenzione!



ATTENZIONE: parti in movimento possono causare lesioni di taglio e frantumazioni



Costruzione di Classe II
(doppio isolamento per la protezione supplementare)



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



Protezione Ambientale

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

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n ₀	Velocità a vuoto
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
CC	Corrente continua
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min ⁻¹	(Operazioni) al minuto
dB(A)	Livello sonoro Decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche Tecniche

Tensione:	230 V ~ 50 Hz
Potenza:	1220 W
Velocità a vuoto:	0-480 / 0-800 min ⁻¹
Filletto unità di uscita:	Raccordo femmina M14 x 2
Diametro di miscelazione:	140 mm
Capacità di miscelazione:	120 litri
Lunghezza del cavo di alimentazione:	2 m
Grado di protezione di ingresso:	IP20
Grado di protezione:	
Dimensioni (L x l x H):	300 x 190 x 300 mm
Peso:	3,44 kg

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora L _{WA} :	85 dB (A)
Potenza sonora L _{WA} :	96 dB (A)
Incertezza K:	3 dB (A)
Vibrazione ponderata a _h (impugnatura principale):	4,79 m/s ²
Incertezza K:	1,5 m/s ²

Il livello di intensità del suono per l'operatore potrebbe superare gli 85 dB (A) rendendo necessarie misure di protezione.

AVVERTENZA: Indossare sempre protezioni per le orecchie, quando il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori dovessero creare disagio anche con la protezione auricolare, smettere di utilizzare lo strumento immediatamente e controllare che la protezione acustica sia montata correttamente e che fornisca il giusto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal tuo strumento.

AVVERTENZA: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Una lunga esposizione può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la durata di esposizione alle vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare l'utensile se la temperatura delle mani è al di sotto del normale, in quanto ciò aumenterà l'effetto delle vibrazioni. Utilizzare i dati forniti nelle specifiche tecniche relativi alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

AVVERTENZA: l'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo del dell'utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in quanto dipende dalle modalità in cui viene utilizzato lo strumento. Vi è la necessità di identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore che si basano su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui lo strumento è spento e quando è attivo a vuoto oltre al tempo di attivazione).

Il valore totale della vibrazione dichiarato è stato misurato secondo un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale della vibrazione dichiarato può anche essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.

I livelli sonori nelle specifiche sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in condizioni di lavoro generali. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Avvertenze generali di sicurezza per utensili elettrici

AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo attrezzo. La mancata osservanza di tutte le istruzioni riportate di seguito può provocare folgorazione, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (via cavo) o alimentato a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e bene illuminata. Le aree di lavoro disordinate e buie favoriscono gli incidenti.
- Non utilizzare macchinari elettrici in ambienti esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono dar fuoco a polveri o vapori.
- Tenere i bambini e gli ospiti lontani dalla zona di lavoro durante l'uso della rasatura. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo della macchina.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alle prese. Non modificare mai, in alcun modo, la spina. Non usare adattatori della spina su utensili elettrici con messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti alle spine minimizzano i rischi di folgorazione.
- Evitare il contatto del corpo con oggetti con scarico a terra, come tubi, radiatori, fornelli, frigoriferi e simili. Il rischio di folgorazione aumenta se il corpo scarica a terra.
- Non esporre i dispositivi elettrici a pioggia e umidità. L'acqua che entra nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Fare un uso corretto del cavo elettrico. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare il dispositivo elettrico. Tenere il cavo elettrico lontano dalle fonti di calore, da benzina, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di folgorazione.
- Quando un utensile elettrico è usato all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. Usare un cavo adatto all'esterno riduce il rischio di folgorazione.
- Se non si può evitare di usare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di folgorazione.
- Se utilizzato in Australia o Nuova Zelanda, si consiglia di alimentare SEMPRE questo strumento tramite un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente residua nominale di 30 mA o inferiore.

- Utilizzare una prolunga adeguata. Assicurarsi che il cavo di prolunga sia in buone condizioni. Quando si usa un cavo di prolunga, assicurarsi di usare uno abbastanza dimensionato per trasportare la corrente assorbita dal vostro prodotto. Un cavo con una sezione insufficiente comporterà una caduta della tensione di linea causando una perdita di potenza ed il surriscaldamento.

3) Sicurezza personale

- Prestare attenzione ad ogni operazione e movimento durante l'uso della macchina e usare sempre il buon senso. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'influenza di stupefacenti, alcool o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di un utensile elettrico può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. Equipaggiamenti protettivi, come mascherina antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza o protezione per l'udito utilizzati in condizioni appropriate, riducono il rischio di lesioni personali.
- Prevenire l'accensione accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e/o le batterie, quando si prende in mano o si trasporta l'utensile. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o dare potenza a utensili che hanno l'interruttore su on favorisce il verificarsi di incidenti.
- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere il dispositivo elettrico. Lasciare chiavi inglesi o di regolazione collegate alle parti rotanti della macchina può causare lesioni personali.
- Non sbilanciarsi durante l'uso della macchina. Mantenere sempre una corretta posizione dei piedi e un corretto bilanciamento. Questo consente di avere un miglior controllo della macchina in caso di situazioni impreviste.

- Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi né gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- Qualora siano in dotazione dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, accertarsi che tali dispositivi siano collegati e utilizzati in modo corretto. L'utilizzo di un dispositivo di aspirazione può ridurre i rischi connessi alle polveri.
- Assicurarsi che la familiarità acquisita dal frequente impiego di attrezzi non vi permetterà di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza dell'attrezzo. Un'azione incauta può improvvisamente provocare gravi lesioni in qualunque momento.
- Uso e manutenzione di un dispositivo elettrico
 - Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare il dispositivo elettrico corretto per l'utilizzo che se ne vuole fare. L'utensile elettrico corretto darà risultati migliori e più sicuri in quanto creato per il dato utilizzo.
 - Non usare l'utensile elettrico ove l'interruttore sia difettoso e non si riesca ad accenderlo o spegnerlo. Qualsiasi dispositivo che non può essere controllato con l'interruttore risulta pericoloso e deve essere riparato.
 - Staccare la spina dalla presa di corrente e/o, se rimovibile, rimuovere il gruppo batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre utensili elettrici. Tali misure di sicurezza riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.
 - Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire l'uso a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni. Nelle mani di persone non addestrate, le macchine possono risultare pericolose.
 - Mantenimento dei dispositivi elettrici e accessori. Controllare che le parti mobili non siano male allineate o bloccate, che non ci siano componenti rotti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'utensile. Se danneggiata, fare riparare la macchina prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici sui quali è stata effettuata una scarsa manutenzione.
 - Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli strumenti di taglio tenuti in buone condizioni con bordi taglienti hanno una minore possibilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
 - Utilizzare il dispositivo elettrico, gli accessori, le punte ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. Usare l'utensile elettrico per scopi differenti da quelli concepiti può risultare in situazioni pericolose.
 - Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.
- Servizio
 - Fare riparare l'utensile elettrico da personale qualificato che utilizzi solo parti di ricambio identiche alle originali. Questo assicura il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

Sicurezza elettrica

- Questo strumento è a doppia isolamento e quindi non è necessario alcun filo di terra
- Assicurarsi sempre che la spina dello strumento corrisponda alla presa di corrente
- Verificare sempre che la tensione di alimentazione sia la stessa di quella specificata sull'etichetta di targhetta dello strumento
- Evitare di danneggiare il cavo o la spina. Se il cavo o la spina mostrano segni di danneggiamento o usura, farli riparare da un tecnico dell'assistenza autorizzato o da un elettricista qualificato
- Per il Regno Unito la spina utilizza un fusibile da 13A (BS 1362)

Istruzioni di sicurezza del miscelatore

- Tenere lo strumento con entrambe le mani sulle maniglie previste. La perdita di controllo può causare lesioni personali.
- Garantire una ventilazione sufficiente durante la miscelazione di materiali infiammabili per evitare un'atmosfera pericolosa. Il vapore in via di sviluppo può essere inalato o essere acceso dalle scintille prodotte dall'utensile elettrico.
- Non mescolare il cibo. Gli utensili elettrici e i relativi accessori non sono progettati per la lavorazione degli alimenti.
- Tenere il cavo lontano dall'area di lavoro. Il cavo potrebbe essere impigliato nel cestello del mixer.
- Assicurarsi che il contenitore di miscelazione sia posizionato in una posizione stabile e sicura. Un contenitore che non è protetto correttamente potrebbe spostarsi in modo imprevisto.
- Assicurarsi che nessun liquido schizzi contro l'alloggiamento dell'utensile elettrico. Il materiale che è penetrato all'interno dell'utensile elettrico può causare danni e provocare scosse elettriche.
- Seguire le istruzioni e le avvertenze per il materiale da miscelare. Il materiale da miscelare può essere nocivo.
- Se l'utensile elettrico cade nel materiale da miscelare, scollegarlo immediatamente e farlo controllare da un tecnico qualificato. Entrare nel secchio con lo strumento ancora collegato può causare scosse elettriche.
- Non toccare il contenitore di miscelazione con le mani né inserire altri oggetti al suo interno durante la miscelazione. Il contatto con il cestello del mixer può causare gravi lesioni personali.
- Avviare e far scorrere lo strumento solo nel contenitore di miscelazione. Il cestello del mixer può piegarsi o ruotare in modo incontrollato.

Informazioni di sicurezza aggiuntive per le macchine di miscelazione

- Questa macchina è progettata per miscelare l'acqua con liquidi a base di materiali da costruzione in polvere tra cui, ma non solo, malta sottile, sigillanti e prodotti livellanti, cemento, stucco, vernici, ecc.
- Con l'accessorio correttamente connesso, questo utensile può essere utilizzato per miscelare vernici, resine e altri rivestimenti
- Questa macchina NON è destinata ad essere utilizzata con composti polverosi come la grafite o con soluzioni saline, agenti corrosivi o concimi liquidi
- Questo prodotto NON soddisfa gli standard di igiene alimentare e non deve essere usato per la preparazione di prodotti alimentari o come un elettrodomestico da cucina
- Utilizzare SEMPRE la pala di miscelazione CORRETTA o l'accessorio adatto al materiale miscelato. Lavorare con un accessorio errato potrebbe sovraccaricare l'utensile e portare a perdite, miscelazione insufficiente o lesioni personali
- Controllare sempre il cavo di alimentazione e il connettore prima dell'uso. In caso di danni, sostituirlo presso un elettricista qualificato prima di utilizzare la macchina
- Prima dell'uso, controllare che gli accessori siano installati in modo sicuro
- Non utilizzare MAI la macchina in ambienti umidi o bagnati. Se la macchina si bagna, assicurarsi che sia scollegata dalla rete elettrica e assicurarsi che si asciughi COMPLETAMENTE prima di un ulteriore uso
- Posizionarsi SEMPRE in modo sicuro, mantenere un buon equilibrio e maneggiare l'utensile con entrambe le mani
- NON tentare di montare l'utensile su un cavalletto o treppiede. NON lasciare MAI la macchina in esecuzione automatica
- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica dopo ogni uso per evitare l'accensione accidentale
- Posare il cavo di alimentazione alle spalle del gestore, LONTANO dalla macchina e dalla zona di lavoro. Assicurarsi che il cavo non costituisca un rischio di inciampare per l'operatore e alle altre persone nelle vicinanze
- Se si utilizza questa macchina con una prolunga, srotolare completamente il cavo.

⚠ AVVERTENZA: Questo strumento può essere collegato solo ad alimentatori che sono protetti da un dispositivo RCD. Controllare regolarmente il funzionamento di qualsiasi RCD.

Familiarizzazione con il prodotto

1)	Pala di miscelazione
2)	Punto di attacco
3)	Raccordo di uscita
4)	Maniglie
5)	Interruttore On / Off
6)	Pulsante di blocco dell'interruttore
7)	Ventole del motore
8)	Regolatore di velocità variabile
9)	Selezionatore di marcia

Uso Previsto

Mescolatore elettrico a mano utilizzato per la preparazione di gesso, cemento, prodotti livellanti, emulsioni e materiali da costruzione e decorazione simili.

Deve essere utilizzato solo per lo scopo previsto. Qualsiasi uso diverso da quelli menzionati in questo manuale sarà considerato un caso di uso improprio. L'utente, e non il produttore, sarà responsabile per eventuali danni o lesioni derivanti da tali casi di uso improprio. Il produttore non sarà responsabile per eventuali modifiche apportate allo strumento né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

Disimballaggio dell'utensile

- Disimballare con cura e controllare lo strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo utensile

Prima dell'uso

⚠ AVVERTENZA: Assicurarsi che l'utensile sia scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori o effettuare qualsiasi regolazione.

Collegamento di una pala di miscelazione

⚠ AVVERTENZA: Scollegare sempre dalla rete di alimentazione prima di collegare/sostituire gli accessori.

⚠ AVVERTENZA: Non collegare alcun accessorio con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

- Questo miscelatore è dotato di un raccordo di uscita femmina M14 (3)
- Le pale di miscelazione filettate M14 vengono montate avvitandole al raccordo in uscita. Stringere con una chiave adatta
- Assicurarsi che la pala di miscelazione sia fissata saldamente prima dell'uso

Funzionamento

⚠ AVVERTENZA: Indossare sempre occhiali di protezione, un'adeguata protezione dell'apparato respiratorio e dell'udito, nonché guanti adatti, quando si lavora con questo elettrostrumento.

Accensione e spegnimento

⚠ AVVERTENZA: Assicurarsi sempre che il cavo di alimentazione non interferisca con la pala di miscelazione e che non costituisca un pericolo di inciampo per l'operatore o altro personale nelle vicinanze.

Nota: il pulsante di blocco interruttore fornisce la doppia funzione di impedire l'azionamento accidentale dell'interruttore a grilletto ON / OFF; e anche bloccare l'interruttore a grilletto ON / OFF in posizione ON per un uso continuo.

- Afferrare il miscelatore saldamente dalle maniglie (4), con entrambe le mani
- Per avviare il mixer, premere il pulsante di blocco interruttore (6) per rilasciare l'interruttore a grilletto ON / OFF (5)
- Premere il pulsante di blocco dell'interruttore (6) per bloccare l'utensile nella posizione 'On'
- Per arrestare il miscelatore, premere l'interruttore On / Off e rilasciare

Selezione marcia

- Il miscelatore è dotato di due marce, una marcia a coppia più alta e velocità più bassa (0 - 480/min.) ad adatta per liquidi ad alta viscosità che richiedono una velocità di miscelazione più bassa e una marcia a velocità più alta (0 - 800/min.) per liquidi meno viscosi
- Selezionare la marcia necessaria utilizzando il selezionatore di marcia (9), (Fig. 1)

NB: Mai cambiare la marcia quando l'elettrostrumento è operativo

Selezione velocità

- Il miscelatore è dotato di un selezionatore di marcia
- Per modificare la velocità, impostare semplicemente il Regolatore di velocità variabile (8). Più alto è il numero, maggiore sarà la velocità.

Miscelazione di materiale

⚠ AVVERTENZA: Indossare sempre dispositivi di protezione individuali adeguati durante la miscelazione di composti, tra cui occhiali di sicurezza o una visiera, protezione delle vie respiratorie (specifica per il materiale utilizzato), guanti (adatti al materiale utilizzato), protezione acustica e un elmetto duro dove richiesto.

⚠ AVVERTENZA: Questo utensile è progettato per l'utilizzo a due mani. Non usare mai con una sola mano, o tentare di montare da fermo o appoggiato contro un altro oggetto.

NB: Fare SEMPRE riferimento ai requisiti e le raccomandazioni dei produttori riguardo ai composti da miscelare.

- La forma e le dimensioni della pala di miscelazione ideale per una specifica applicazione dipenderanno dal tipo di materiale da miscelare:
 - Sostanze con una bassa viscosità come pittura in dispersione, vernici, malta sottile, sigillanti e prodotti livellanti, cemento, malta ecc. richiederanno una pala di miscelazione con una torsione a sinistra
 - Sostanze con alta viscosità, come intonaci premiscelati, calcestruzzo, massetto, stucco e resina epossidica, richiederanno una pala di miscelazione con torsione a destra
- È importante mantenere la pala in movimento in tutta la massa del materiale durante la miscelazione, invece di mantenerlo in una posizione centrale nel contenitore di miscelazione. Mescolare fino a quando il composto non sia completamente amalgamato

⚠ AVVERTENZA: NON sovraccaricare il motore durante la miscelazione. Quando si riconosce un calo significativo della velocità, spegnere immediatamente per evitare danni allo strumento. Valutare se sostituire la pala di miscelazione o se utilizzare un accessorio più adatto al materiale.

⚠ AVVERTENZA: Dopo aver completato la procedura di miscelazione, aspettare che il miscelatore si arresti completamente prima di estrarlo dal materiale. Assicurarsi di non contaminare l'ambiente e pulire potenziali fuoriuscite.

⚠ AVVERTENZA: Per evitare danni alla macchina e contaminazioni incrociate tra materiali diversi, pulire sempre la pala di miscelazione subito dopo l'uso. Non lasciare asciugare il materiale sull'accessorio. Inoltre, fare riferimento al paragrafo 'Pulizia' nella sezione 'Manutenzione' di seguito.

Accessori

- Una gamma completa di accessori, tra cui pale di miscelazione in numerose dimensioni e per composti diversi, sono disponibili presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio possono essere reperiti su toolsparesonline.com

Manutenzione

⚠ AVVERTENZA: Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi controllo, manutenzione o pulizia.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. La vibrazione potrebbe allentarle nel tempo
- Prima di ogni utilizzo, ispezionare il cavo di alimentazione dello strumento per segni di danni o usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per le prolunghe utilizzate con questo utensile

Pulizia

⚠ AVVERTENZA: Indossare sempre dispositivi di protezione, inclusa una protezione per gli occhi e dei guanti quando si pulisce l'utensile.

- Mantenere l'utensile sempre pulito. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura dei componenti interni e riducono la durata di vita del dispositivo stesso
- Pulire il corpo dell'utensile con una spazzola morbida o un panno asciutto. Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione
- Pulire il corpo dell'utensile con un panno morbido inumidito con un detergente delicato. Non usare alcol, benzina o detersivi aggressivi.
- Non usare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica.
- Controllare che l'utensile sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Utilizzare acqua, una soluzione detergente adatta o un solvente delicato per pulire i resti dal materiale dell'accessorio. Indossare dispositivi di protezione adeguati durante la pulizia, compresa la protezione degli occhi, delle mani e per la respirazione

Lubrificazione

- Lubrificare leggermente tutte le parti in movimento ad intervalli regolari con uno spray lubrificante adatto

Spazzole di ricambio

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore si possono consumare
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potenza, funzionamento intermittenza o scintille visibili
- Se si sospetta che le spazzole possano essere usurate, fatele sostituire presso un centro di assistenza autorizzato Silverline

Conservazione

- Conservare con cura questo utensile in un luogo sicuro ed asciutto lontano dalla portata dei bambini
- Rimuovere tutto il materiale dall'accessorio, pulire ed asciugare l'utensile prima di conservarlo

Contatti

Per consigli tecnici e per eventuali riparazioni, si prega di contattare il nostro servizio di assistenza telefonico al numero (+44) 1935 382 222

Site web: silverlinetools.com

Indirizzo (RU):

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Regno Unito

Indirizzo (UE):

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Paesi Bassi

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettrodomestici non più funzionali e non riparabili

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
L'utensile non reagisce quando l'interruttore On / Off (5) viene azionato	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Interruttore On / Off difettoso	Sostituire l'interruttore On / Off in un centro di assistenza autorizzato Silverline
Troppi schizzi durante la miscelazione	Impostazione di velocità troppo alta	Selezionare una velocità più lenta
	Pala (1) incompatibile con il composto da miscelare	Montare una pala di miscelazione adatta
Risultati di miscelazione insufficienti	Impostazioni di velocità sbagliate	Montare una pala di miscelazione adatta
	Asta di miscelazione incompatibile con il composto da miscelare	Prova diverse velocità, per determinare le migliori prestazioni di miscelazione
Diminuzione delle prestazioni, scintille visibili dalle ventole del motore (7), funzionamento a intermittenza	Spazzole di carbone consumate	Sostituire le spazzole di carbone presso un centro 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 entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

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

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

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, Regno Unito

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.

Cosa non copre la garanzia:

- La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).
- La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati
- I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.
- L'uso del prodotto per fini non domestici.
- La modifica o alterazione del prodotto.
- Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.
- Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).
- Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o da centri di riparazione autorizzati dalla stessa compagnia.
- Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Silverline-product. Deze handleiding omvat informatie die nodig is voor een veilig en efficiënt gebruik van dit product. Dit product is in het bezit van unieke kenmerken en zelfs indien u bekend bent met gelijkaardige producten is het nodig om deze handleiding aandachtig door te lezen om er zeker van te zijn dat u de instructies volledig begrijpt. Zorg ervoor dat alle gebruikers van het product deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

Beschrijving van de symbolen

Op het typeplaatje van uw gereedschap kunnen symbolen voorkomen. Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie met betrekking tot het product of instructies met betrekking tot het gebruik ervan.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelme



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Ontkoppel de machine van de stroombron voor het maken van aanpassingen, het verwisselen van accessoires, het schoonmaken, het uitvoeren van onderhoud en wanneer de machine niet in gebruik is!



Voorzichtig!



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Voldoet aan de van kracht zijnde wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, a.c.	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
n ₀	Onbelaste snelheid
°	Graden
Ø	Diameter
Hz	Hertz
d.c.	Gelijkspanning
W, kW	Watt, kilowatt
/min o min ⁻¹	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
m/s ²	Meters per seconde (trilling)

Specificaties

Spanning: 230 V~ 50 Hz
 Vermogen: 1220 W
 Onbelaste snelheid: 0-480/0-800 min⁻¹
 As draad: M14 x 2 vrouwelijke draad
 Mengstaaf diameter: 140 mm
 Mix capaciteit: 120 liter
 Stroomsnoer lengte: 2 m
 Beschermingsgraad: IP20
 Beschermingsklasse: 
 Afmetingen (L x B x H): 300 x 190 x 300 mm
 Gewicht: 3,44 kg

In het kader van onze voortgaande productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluids- & trillingsgegevens

Geluidsdruk L_{WA}: 85 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA}: 96 dB(A)
 Onzekerheid K₁: 3 dB(A)
 Gewogen trilling a_h (Hoofdhandvat): 4,79 m/s²
 Onzekerheid: 1,5 m/s²

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en gehoorbescherming is noodzakelijk.

⚠ WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorbescherming, stopt u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluidsdempingsniveau van de bescherming.

⚠ WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd grijpvermogen. Langdurige blootstelling kan aanleiding geven tot een chronische aandoening. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het berekenen van de gebruiksduur en frequentie van de machine.

⚠ WAARSCHUWING! De trillingsbelasting tijdens het werken met het elektrisch gereedschap kan variëren afhankelijk van de toepassing en van de opgegeven totale vibratiewaarde. Om adequate veiligheidsmaatregelen te kunnen nemen om de gebruiker te beschermen, moet bij een nauwkeurige schatting van de trillingsbelasting ook rekening worden gehouden met de tijden waarop de machine wordt uitgeschakeld of de machine ingeschakeld is, maar niet daadwerkelijk wordt gebruikt.

Het in deze handleiding vermelde trillingsniveau is gemeten volgens een standaard genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

Geluidniveau in de specificatie zijn vastgesteld volgens internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene Veiligheidswaarschuwingen Elektrische Gereedschap

⚠ WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties, en specificaties die met dit elektrische gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van alle hiernavolgende instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap dat op een elektrisch netwerk is aangesloten (met een snoer)

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

- a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- d) **Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrische 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 beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
- 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 om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Currenty Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrische gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en 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 van elektrisch gereedschap op het netwerk met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of sleutel 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 stof gerelateerde ongelukken verminderen.
- h) **Laat vertrouwdheid door het veelvoudig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en neger nooit de veiligheidsprincipes.** Een roekeloze handeling kan in een fractie van een seconde een ernstige verwonding veroorzaken.
- 4) **Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
 - a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
 - d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen. Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foute uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
 - h) **Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.** Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.
- 5) **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

Elektrische veiligheid

- Dit gereedschap is dubbel geïsoleerd en een aarding is daarom overbodig
- Vergewis u er steeds van dat de stekker van het gereedschap overeenstemt met het gebruikte stopcontact.
- Controleer steeds ode voedingsspanning dezelfde is als deze die vermeld staat op het typeplaatje van het gereedschap.
- Voorkom schade aan het snoer of aan de stekker. Indien het snoer of de stekker tekenen van schade vertonen, dient dat gerepareerd te worden door een geautoriseerde vertegenwoordiger of door een electricien.
- In het VK maakt de stekker gebruik van een zekering van 13 A (BS 1362)

Veiligheidsinstructies voor mixer

- Houd het apparaat stevig vast met beide handen aan de daarvoor bestemde handgrepen.** Verlies van de controle over het machine kan leiden tot letsel.
- Zorg bij het mengen van brandbare materialen voor voldoende ventilatie om een gevaarlijke atmosfeer te vermijden.** De damp die vrijkomt, kan door de gebruiker worden ingeademd of worden ontstoken door de vonken van het elektrische gereedschap.
- Gebruik het apparaat niet om voedsel te mengen.** Elektrische gereedschappen en hun accessoires zijn niet bedoeld voor voedselbereiding.
- Houd het netsnoer uit de buurt van het werkgebied.** Het risico bestaat dat de kabel zich om het mengstaaf wikkelt.
- Zorg ervoor dat de menghouder veilig en stevig staat.** Een niet goed beveiligde container kan onverwachts bewegen.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistof tegen de behuizing van het mixer spat.** Vloeistof die in het elektrische gereedschap is gekomen, kan schade veroorzaken en tot elektrische schokken leiden.
- Volg de instructies en waarschuwingen voor de te mengen materialen.** Het mengen van verschillende materialen kan buitengewoon gevaarlijk zijn.
- Als het elektrische gereedschap in het te mengen materiaal valt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en laat het apparaat nakijken door een gekwalificeerde reparatiedienst.** Als u in de menghouder reikt terwijl het elektrische apparaat nog is aangesloten, kan dit leiden tot een elektrische schok.
- Stiek uw handen niet in de menghouder en steek er geen andere voorwerpen in tijdens het mixen.** Contact met de mengstaaf kan tot ernstig letsel leiden.
- Schakel het mixer pas in als het mengstaaf in het menghouder zit.** De mengstaaf kan ongecontroleerd buigen en draaien.

Mixer veiligheid

- De machine is ontworpen voor het mixen van bouwmaterialen op waterbasis waaronder cementlijm, dichtingsmaterialen, cement, bindmiddelen, etc.
 - Met het juiste accessoire is de machine te gebruiken voor het mixen van verf, vernis, hars en andere coatings
 - De machine is niet geschikt voor gebruik met stoffige dichtingsmaterialen als grafiet, of zoutoplossingen, corrosieve middelen of vloeibare mest
 - De machine voldoet niet aan voedsel hygiëne richtlijnen en hoort NIET gebruikt te worden voor voedsel voorbereiding of als keukenapparaat
 - Gebruik het juiste accessoire voor het te mixen materiaal. Het gebruik van een onjuist accessoire leidt mogelijk tot overbelasting van de machine, knoeien, onvoldoende mixen of persoonlijk letsel
 - Controleer het stroomsnoer en de plug voor elk gebruik. Laat het snoer bij enige schade door een gekwalificeerd elektricien vervangen
 - Check voor gebruik of het accessoire juist is bevestigd
 - Gebruik de machine NOOIT in vochtige of natte omstandigheden. Wanneer de machine nat wordt, ontkoppeld u de machine van de stroombron en zorgt u ervoor dat de machine voor verder gebruik volledig gedroogd wordt
 - Houdt een stevige positie aan en bedien de machine met beide handen
 - Probeer de machine NIET op een standaard, als een driepoot, te monteren. Laat de machine NOOIT onbeheerd achter wanneer de motor loopt
 - Wanneer het werk voltooid is ontkoppeld u de machine van de stroombron
 - Houdt het stroomsnoer achter de gebruiker, weg van de machine en het werkgebied. Zorg ervoor dat het snoer geen struikelgevaar veroorzaakt voor de gebruiker en anderen
 - Een verlengsnoer wordt volledig afgewikkeld te worden
- ⚠ WAARSCHUWING:** De machine mag enkel op een stroombron, voorzien van een aardlekschakelaar, aangesloten worden. Test de aardlekschakelaar regelmatig.

Productonderdelen

1)	Mengstaaf
2)	Verstelpunt
3)	Uitgaande aandrijving
4)	Handvaten
5)	Aan-/uit trekker schakelaar
6)	Aan-stand vergrendelknop
7)	Motor ventilatiegaten
8)	Snelheidscontrolewiel
9)	Versnellingschakelaar

Gebruiksdoel

Elektrische hand mixer, voor het voorbereiden van gips, cement, egalisatiemiddelen, emulsies en soortgelijke bouw- en decoratiematerialen

Gebruik het gereedschap enkel voor doeleinden waarvoor het bedoeld is. Welke andere gebruiksdoelen dan ook worden beschouwd als misbruik. De gebruiker, niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade en/of letsel resulterend uit misbruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor aanpassingen aan het apparaat en voor resulterende schade/letsel.

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.

Voorafgaand aan het gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het gereedschap is losgekoppeld van de voeding alvorens accessoires aan te brengen of te vervangen, of alvorens aanpassingen door te voeren.

Het bevestigen van een mengstaaf

⚠ WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat accessoires bevestigd of vervangen worden

⚠ WAARSCHUWING: Bevestig geen accessoires met een maximale snelheid, lager dan de maximale snelheid van de machine

- De machine is voorzien van een M14, vrouwelijk aandrijfpunt (6)
- M14 draad mengstaven worden op het aandrijfpunt vastgedraaid. Draai de mengstaaf met behulp van een geschikte moersleutel vast
- Zorg ervoor dat de mengstaaf juist bevestigd is voordat u de machine gebruikt

Gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Tijdens het gebruik van de machine is het dragen van een veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming en beschermende handschoenen aanbevolen

Het in- en uitschakelen van de machine

⚠ WAARSCHUWING: Houdt het stroomsnoer uit de buurt van de roterende mengstaaf en zorg ervoor dat het stroomsnoer geen struikelgevaar veroorzaakt voor de gebruiker en anderen

Let op: De aan-stand-vergrendelknop heeft een dubbele functie om te voorkomen dat de AAN / UIT-trekkerschakelaar per ongeluk wordt geactiveerd en om de AAN / UIT-trekkerschakelaar in de AAN-stand te vergrendelen voor continu gebruik.

- Houdt de machine stevig, met beide handen bij de handvaten (4) vast
- Om de mixer te starten, drukt u op de aan-stand-vergrendelknop (6) om de AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) los te laten
- Houd de AAN/UIT-trekkerschakelaar ingedrukt
- Druk de aan-stand vergrendelknop (6) in om de machine in de aan-stand te vergrendelen
- Om de machine te stoppen knijpt u de AAN/UIT-trekkerschakelaar in en laat u deze los

Versnelling selectie

- De machine is voorzien van 2 versnellingen. Een hoge koppellage snelheid versnelling (0-480 min⁻¹) voor vloeistoffen met een hoge viscositeit en een lage koppellage snelheid versnelling (0-800 min⁻¹) voor vloeistoffen met een lage viscositeit
- Selecteer de gewenste versnelling met de versnellingschakelaar (9) (Fig. I)

Let op: De versnelling dient niet van stand verandert te worden wanneer de machine in gebruik is

Snelheidsselectie

- De machine is voorzien van een variabele snelheidscontrole
- Om de snelheid van de machine aan te passen, verstelt u de positie van het snelheidscontrolewiel (8). Een hoger nummer duidt op een hogere snelheid

Het mixen van materialen

⚠ WAARSCHUWING: Draag te allen tijde de benodigde veiligheidsuitrusting waaronder een veiligheidsbril of gezichtsmasker, een stofmasker, handschoenen (geschikt voor het te mixen materiaal), gehoorbescherming en een veiligheidshelm.

⚠ WAARSCHUWING: Bij het hanteren van de machine zijn beide handen vereist. Gebruik de machine niet enkelhandig en probeer de machine niet op een standaard als een driepoot te monteren.

Let op: Verwijs naar de mixbenodigheden en aanbevelingen van de mixmateriaalfabrikant

- De ideale vorm en grootte van de mengstaaf hangt af van het te mixen materiaal:
 - Materialen met een lage viscositeit als dispersieverf, lak, dichtings- en vulmaterialen, cement, etc., vereisen een mengstaaf met een linkse draai
 - Materialen met een hoge viscositeit als beton, plamuur en epoxyhars
- Het is belangrijk de mengstaaf tijdens het mixen in beweging te houden, in het midden van de mixcontainer. Mix totdat het materiaal volledig gemengd is

⚠ WAARSCHUWING: De motor mag tijdens het mixen niet overbelast worden. Bij een duidelijk merkbare snelheidsvermindering schakelt u de machine onmiddellijk uit om beschadiging te voorkomen. Overweeg het gebruik van een geschiktere mengstaaf of accessoire voor het materiaal

⚠ WAARSCHUWING: Wanneer het werk voltooid is schakelt u de machine uit. Laat de mengstaaf volledig tot stilstand komen voordat u deze uit het materiaal tilt. Verontreinig het milieu niet en ruim enig gemorst materiaal op

⚠ WAARSCHUWING: Om schade aan de machine en kruisbesmetting te voorkomen, maakt u de mengstaaf na gebruik grondig schoon. Laat het materiaal niet op de mengstaaf drogen. Verwijs naar de paragraaf "Schoonmaak" in de "Onderhoud" sectie in de handleiding

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder mengstaven in verschillende maten, voor verschillende materialen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com

Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de machine schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven aangedraaid zijn. Deze kunnen in de loop van de tijd losrillen.
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Schoonmaak

⚠ WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het gebruik van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, verplicht

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht schoonmaakmiddel en een vochtige doek. Gebruik geen alcohol, benzine of sterke schoonmaakmiddelen
- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Borstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/of produceert het overmatig vonken.
- Wanneer u vermoedt dat de borstels versleten zijn, laat u deze bij een erkend servicecenter vervangen

Opberging

- Bewaar dit gereedschap voorzichtig op een veilige, droge plaats buiten het bereik van kinderen.
- Verwijder ALTUD al het materiaal van het accessoire, reinig en droog het gereedschap voordat u het opbergt.

Contact

Voor advies in verband met technische zaken of met herstellingen, gelieve contact op te nemen met (+44) 1935 382 222

Web: www.silverlinetools.com

VK-Adres:

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

EU-Adres:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Nederland

Afvoer en verwerking

Bij het buiten gebruik stellen en de afvoer van elektrische machines die niet langer werken en die niet gerepareerd kunnen worden, neemt u de nationale voorschriften in acht

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer de AAN/UIT-trekker schakelaar (5) wordt ingeknepen	De machine wordt niet voorzien van stroom	Controleer de stroomtoevoer
	Defecte AAN/UIT-trekker schakelaar	Laat de AAN/UIT-trekker schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
Overmatig spatten tijdens het mixen	Te hoge motorsnelheid instelling	Selecteer een lagere motorsnelheid instelling
	De mengstaaf is niet compatibel met de machine	Vervang voor een juiste mengstaaf
Onvoldoende mixresultaten	Onjuiste machinesnelheid instelling	Probeer verschillende snelheden voor het vaststellen van de juiste prestatie
	De mengstaaf is niet compatibel met de machine	Vervang voor een juiste mengstaaf
Verminderde prestatie, zichtbaar vonken uit ventilatiegaten (7), onderbroken machinebreuk	Versleten koolstofborstels	Laat de koolstofborstels bij een geautoriseerd service center vervangen

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Uw product registreren

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

- Uw persoonlijke gegevens
- De productinformatie en de aankoopdatum

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

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

BEWAAR UW ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen na de aankoopdatum een gebrek vertoont, breng het dan samen met uw ontvangstbewijs naar de winkel waar u het heeft gekocht en beschrijf het gebrek in detail. Het product wordt vervolgens terugbetaald of omgewisseld.

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

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

Garantie claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

Zonder het originele ontvangstbewijs met de aankoopdatum, uw naam, adres en plaats van aankoop kan geen werk aan het product uitgevoerd worden.

Beschrijf het gebrek dat verholpen moet worden in detail.

Bij claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, gaat Silverline Tools na of het een materiaal- of een fabrieksfout betreft.

De verzendkosten worden niet vergoed. Bied de artikelen die u terugstuurt voor reparatie in een schone en geborgde staat aan. Verpak ze zorgvuldig om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongepaste en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

De herstelling of vervanging van het product onder garantie is bijkomstig aan en heeft geen invloed op uw wettelijke rechten als consument.

Wat is gedekt:

- De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken ontstaan zijn tijdens de garantieperiode en het gevolg zijn van materiaal- of fabrieksfouten.
- Voor onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn of niet meer vervaardigd worden zal Silverline Tools een functionele vervanging uitvoeren.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op herstellingen als gevolg van:

- Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de handleiding zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.
- De vervanging van meegeleverd toebehoren zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijdschrijven en aanverwante producten.
- Toevallige schade, gebreken ten gevolge van nalatig gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, achteloze bediening of hantering van het product.
- Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.
- Alle wijzigingen van het product.
- Gebruik van andere onderdelen en toebehoren dan de originele onderdelen van Silverline Tools.
- Foutieve installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).
- Herstellingen of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.
- Uitgezonderd het recht op het verhelpen van gebreken van het gereedschap volgens deze garantievoorwaarden worden geen claims gedekt.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcje obsługi. Przechowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości.

Opis symboli

Tabela znamionowa zawiera symbole dotyczące narzędzia. Symbolizują one określone informacje o produkcie lub przedstawiają instrukcje jego użycia.



Należy nosić środki ochrony słuchu
Należy nosić okulary ochronne
Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych
Należy używać kasku ochronnego



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Należy zawsze odłączać urządzenie od zasilania elektrycznego, podczas regulacji, wymiany akcesoriów, czyszczenia, konserwacji oraz gdy nie jest w użytku!



Uwaga!



OSTRZEŻENIE: Ruchome części mogą spowodować obrażenia ciała w postaci zmażdżeń i ran ciętych. Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Ochrona środowiska

Nie należy wyrzucać zużytych produktów elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi. Jeśli jest to możliwe, należy przekazać produkt do punktu recyklingu. W celu uzyskania wskazań dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.

Kluczowe skróty techniczne

V	Volts
~, a.c.	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n _s	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
d.c	Direct current
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(revolutions or reciprocation) per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Dane techniczne

Napięcie prądu elektrycznego: 230 V ~ 50 Hz
 Moc: 1220 W
 Prędkość bez obciążenia: 0-480/0-800 min⁻¹
 Gwint przyłącza: M14x2 gwint wewnętrzny
 Średnica mieszadła: 140 mm
 Zdolność mieszania: 120 l
 Długość przewodu zasilającego: 2 m
 Stopień ochrony: IP20
 Klasa ochrony: 
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 300 x 190 x 300 mm
 Waga: 3,44 kg
 W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów, dane techniczne poszczególnych produktów Silverline mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Parametry emisji dźwięku i wibracji:
 Poziom ciśnienia akustycznego L_{pa}: 85 dB(A)
 Poziom mocy akustycznej L_{wa}: 96 dB(A)
 Niepewność pomiaru K: 3 dB(A)
 Wartość emisji wibracji a_h (uchwyt główny): 4,79 m/s²
 Niepewność pomiaru K: 1,5 m/s²

Poziom natężenia dźwięku dla operatora może przekroczyć 85 dB(A) dlatego konieczne jest zastosowanie środków ochrony słuchu.

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnia odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na wibracje narzędzia może spowodować utratę zmysłu dotyku, drętwienie, mrowienie i zmniejszenie zdolności uchwytu. Długotrwałe narażenie może prowadzić do stanu przewlekłego. Jeśli jest to konieczne, ogranicz czas narażenia na wibracje i stosuj rękawice antywibracyjne. Nie korzystaj z urządzenia w trybie ręcznym w temperaturze niższej niż normalna komfortowa temperatura otoczenia, ponieważ zwiększy to efekt wywołany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

⚠ OSTRZEŻENIE: Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od podanej wartości całkowitej w zależności od sposobu używania narzędzia. Należy identyfikować i wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania w konkretnych warunkach (trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy).

Deklarowana wartość całkowita drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą badania i może być wykorzystana do porównywania narzędzi. Deklarowana całkowita wartość drgań może być również wykorzystywana w celu przeprowadzenia wstępnej oceny narażenia.

Poziom hałasu i wibracji w specyfikacjach jest określony zgodnie z normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbala konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji. www.osha.europa.eu dostarcza informacji na temat poziomów hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, korzystających z urządzenia przez długi czas.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

Termin „elektronarzędzie” odnosi się do urządzenia zasilanego sieciowo (przewodowego) lub urządzenia zasilanego za pomocą baterii (beprzewodowego).

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zaniedbanie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.

b) **Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych ogniem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Urządzenia elektryczne wytwarzają iskrę, które mogą podpałić pył lub opary.

c) **Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi.** Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. **Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie wolno stosować żadnych przejściówek z uziemnionym urządzeniem.** Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) **Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.

c) **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

d) **Nie należy nadrywać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia.** Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e) **W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz.** Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

f) **W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

g) **W przypadku korzystania z urządzenia w Australii lub Nowej Zelandii, zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA.**

h) **Użyj odpowiedniego przedłużacza. Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie.** Używając przedłużacza, upewnij się, że używasz przedłużacza wystarczająco solidnego, aby utrzymać prąd pobierany przez produkt. Zbyt mały przewód spowoduje spadek napięcia w sieci, co spowoduje utratę mocy i przegrzanie.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) **Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Chwilna nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) **Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewce, kask ochronny lub nasłuchiwane ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) **Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przeniesienie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączanie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.

d) **Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne.** Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) **Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowaj odpowiednią pozycję i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) **Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii.** Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.

g) **Jeśli do zestawu sąłączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane.** Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

h) **Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa.** Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

a) **Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania.** Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.

b) **Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go wyłączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika.** Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.

c) **Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia.** Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) **Nie używaj elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi.** Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.

e) **Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem.** Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.

f) **Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone.** Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.

g) **Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania.** Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

h) **Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru.** Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Serwis

a) **Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.** Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Bezpieczeństwo elektryczne

• To narzędzie jest podwójnie izolowane i dlatego nie jest wymagany przewód uziemiający

• Zawsze upewnij się, że wtyczka narzędzia pasuje do gniazda sieciowego

• Zawsze sprawdzaj, czy napięcie zasilania jest takie samo, jak podane na tabliczce znamionowej narzędzia

• Unikaj uszkodzenia kabla lub wtyczki. Jeśli kabel lub wtyczka wykazują oznaki uszkodzenia lub zużycia, należy zlecić naprawę autoryzowanemu serwisowi lub wykwalifikowanemu elektrykowi

• Dla Wielkiej Brytanii we wtyczce zastosowano bezpiecznik 13 A (BS 1362)

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa korzystania z mieszalnika do zapraw

- Trzymaj narzędzie obiema rękami za odpowiednie uchwyty. Utrata kontroli może spowodować obrażenia ciała.
- Zapewnij wystarczającą wentylację podczas mieszania materiałów łatwopalnych, aby uniknąć niebezpiecznej atmosfery. Powstałe opary mogą zostać wdychane lub zapalone przez iskry wytwarzane przez elektronarzędzie.
- Nie mieszaj jedzenia Elektronarzędzie i ich akcesoria nie są przeznaczone do przetwarzania żywności.
- Trzymaj przewód z dala od obszaru roboczego. Kabel może zostać zaplątany przez wiadro mieszalnika.
- Upewnij się, że pojemnik do mieszania jest umieszczony w stabilnej i bezpiecznej pozycji. Kontener, który nie jest odpowiednio zabezpieczony, może niespodziewanie się poruszyć.
- Upewnij się, że żadna ciecz nie rozpryskuje się na obudowę elektronarzędzia. Ciecz, która dostała się do elektronarzędzia może spowodować uszkodzenia i doprowadzić do porażenia prądem.
- Przestrzegaj instrukcji i ostrzeżeń dotyczących mieszanego materiału. Mieszany materiał może być szkodliwy.
- Jeśli elektronarzędzie wpadnie w mieszany materiał, należy natychmiast odłączyć je od sieci i zlecić sprawdzenie elektronarzędzia wykwalifikowanemu personelowi naprawczemu. Sieganie do wiadra, gdy narzędzie jest nadal podłączone, może prowadzić do porażenia prądem.
- Nie wkładaj rąk do pojemnika do miksowania ani wkładać do niego żadnych przedmiotów podczas mieszania. Kontakt z wiadrem mieszalnika może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Uruchom i opuść narzędzie tylko w pojemniku do mieszania Wiadro mieszalnika może wyginać się lub obracać w niekontrolowany sposób.

Dodatkowe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa korzystania z mieszalników do klejów i zapraw

- Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do mieszania roztworów na bazie wody ze sproszkowanymi materiałami budowlanymi, nie tylko do zapraw, kleju, tynku, mas szpachlowych, cementu, tekturowych powłoki itp.
- Przy zamontowaniu prawidłowego osprzętu narzędzie może być także wykorzystane do mieszania farb, lakierów, żywic i innych powłok
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania ze związkami pylnymi takimi jak: grafit, z zawartością soli, środków żrących lub obornika
- Produkt nie spełnia standardów higieny żywności i nie może być używany do przygotowania potraw lub jako wyposażenie kuchni
- Zawsze należy używać odpowiedniego elementu mieszającego w zależności od materiału. Praca z nieprawidłowym osprzętem może przeciążyć narzędzie i doprowadzić do wycieku, nieprawidłowego wymieszania bądź zranienia.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze należy sprawdzić stan przewodu zasilającego i l wtyczki. Po zlokalizowaniu jakiegokolwiek uszkodzenia przewód powinien zostać niezwłocznie wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić akcesoria i osprzęt pod względem bezpiecznego zamontowania
- NIGDY nie wolno korzystać z urządzenia w wilgotnym i mokrym miejscu. Jeśli dojdzie do zamoczenia elektronarzędzia należy się upewnić, że jest odłączone od zasilania i odczekać do całkowitego wyschnięcia przed ponownym użyciem.
- ZAWSZE należy przyjąć bezpieczną pozycję pracy i zachować pełną równowagę i obsługiwać narzędzie oburęcz.
- NIE WOLNO PRÓBOWAĆ montować urządzenia na stojaku bądź statywie. NIGDY nie zostawiać pracującej maszyny bez nadzoru.
- Po każdym użyciu należy odłączyć narzędzie od zasilania, aby uniknąć przypadkowego włączenia
- Zawsze pokieruj przewód zasilający z tyłu operatora i z dala od urządzenia i miejsca pracy. Należy się upewnić, że przewód nie stwarza zagrożenia dla użytkownika i osób znajdujących się w pobliżu.
- Podczas użytkowania z urządzenia posilując się przedłużaczem zawsze należy rozwinąć przewód całkowicie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Powyższe elektronarzędzie może być tylko podłączone do źródła zasilania, które jest chronione przez urządzenie RCD, którego funkcjonalność należy systematycznie sprawdzać.

Przedstawienie produktu

1)	Mieszadło
2)	Punkt mocowania
3)	Napęd wyjściowy
4)	Uchwyty
5)	Przełącznik spustowy ON/OFF
6)	Przycisk blokady przełącznika
7)	Otwory wentylacyjne silnika
8)	Pokrętło regulacji prędkości
9)	Przełącznik biegów

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Poręczne mieszadło elektryczne łopatkowe przeznaczone do mieszania gipsu, mas szpachlowych, emulsji i innych podobnych materiałów budowlanych i remontowych.

Urządzenie może być wykorzystane TYLKO do zastosowań zgodnych z jego przeznaczeniem. Jakikolwiek inne użycie niż te wymienione w niniejszej instrukcji, będzie uważane za przypadek nadużycia. Użytkownik, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek uszkodzenia lub szkody powstałe w wyniku nieopornego użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikację narzędzia, ani za szkody powstałe w wyniku próby modyfikacji.

Rozpakowanie narzędzia

- Ostrożnie rozpakuj i sprawdź produkt. Zapoznaj się ze wszystkimi mechanizmami i funkcjami.
- Upewnij się, że narzędzie zawiera wszystkie części i są one w dobrym stanie. Jeśli brakuje pewnych części lub są one uszkodzone, należy uzupełnić lub wymienić je przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia.

Przygotowanie do eksploatacji

⚠ OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że narzędzie jest odłączone od zasilania przed podłączeniem lub montażem akcesoriów lub dokonaniem jakichkolwiek regulacji.

Montaż mieszadła

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze odłączyć od źródła zasilania przed montażem/wymianą akcesoriów.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIGDY nie wolno instalować akcesoriów o prędkości maksymalnej niższej niż prędkość bez obciążenia maszyny.

- Mieszalnik jest wyposażony w napęd wyjściowy M14 (3)
- Gwintowane mieszadło M14 jest montowane poprzez przykręcenie ich do napędu wyjściowego. Należy dokręcić przy użyciu odpowiedniego klucza.
- Upewnij się, że mieszadło jest wystarczająco dokręcone przed przystąpieniem do pracy

Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE nosić odpowiednie wyposażenie ochronne, w tym okulary ochronne, nauszники przeciwhałasowe, maskę przeciwpyłową podczas pracy powyższym urządzeniem.

Włączanie i wyłączanie

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze się upewnić, że przewód zasilania nie koliduje z mieszadłem ani nie stwarza zagrożenia potknięcia dla operatora lub innych osób będących w pobliżu.

Uwaga: Przycisk blokady przełącznika zapewnia podwójną funkcję zapobiegania przypadkowemu uruchomieniu przełącznika spustu ON/OFF; a także blokowanie przełącznika spustowego ON / OFF w pozycji ON do ciągłego użytkowania.

- Chwyć mieszalnik pewnie za uchwyty (4), obydwoma rękoma
- Aby uruchomić mieszalnik nacisnij przycisk blokady przełącznika (6), aby zwolnić przełącznik spustowy ON/OFF (5)
- Nacisnij i przytrzymaj przełącznik spustowy ON/OFF
- Wciśnij przycisk blokady (6) aby zablokować urządzenie przełącznik w pozycji 'On' podczas pracy
- Aby zatrzymać mieszalnik, ściśnij ponownie przełącznik on/off i zwolnij

Wybór biegu

- Mieszalnik jest wyposażony w 2 biegi, przekładnię o niższej prędkości o wyższym momencie obrotowym (0-480 / min), odpowiednią dla cieczy o wyższej lepkości, które wymagają wolniejszego mieszania oraz przekładnię o wyższej prędkości (0-800 / min) dla cieczy o niższej lepkości
- Wybierz odpowiedni bieg korzystając z przełącznika biegów (9). (Rys. 1)

Uwaga: Nigdy nie zmieniaj biegu, jeśli mieszalnik jest w trakcie pracy.

Ustawienie prędkości

- Mieszalnik posiada pokrętkę regulacji prędkości
- Aby zmienić prędkość, wystarczy przekręcić pokrętkę regulacji prędkości (8). Im wyższy numer, tym wyższa prędkość

Mieszanie materiału

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE podczas mieszania należy nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym okulary ochronne lub osłonę twarzy, ochronę dróg oddechowych (specyficzną dla stosowanego materiału), rękawice (odpowiednie dla stosowanego materiału), ochronę słuchu i kask ochronny, jeżeli jest to wymagane.

OSTRZEŻENIE: Powyższe urządzenie jest przeznaczone do pracy obiema rękami. Nigdy nie używaj jednej ręki ani nie próbuj montować stacjonarnie lub podpieścić innym przedmiotem.

Uwaga: Należy zawsze zwrócić uwagę na zalecenia producentów materiałów mieszanych.

- Kształt mieszadła idealny dla danego materiału, zależy od rodzaju materiału:
 - Substancje o niskiej lepkości, takie jak farba dyspersyjna, lakier, rozcieńczalnik, mieszanki uszczelniające i wyrównujące, cement, zaprawa itp., będą wymagały mieszadła o skręcie w lewo
 - Substancje o wysokiej lepkości, takie jak gotowe mieszanki tynku, betonu, jastrychu, szpachlówki i żywicy epoksydowej, będą wymagały mieszadła o skręcie w prawo
- Ważne jest, aby mieszadło poruszało się po całej masie materiału, w przeciwnieństwie do utrzymywania go w jednym centralnym położeniu w pojemniku do mieszania. Należy mieszadło do momentu, aż materiał będzie całkowicie wymieszany

OSTRZEŻENIE: Powyższe urządzenie jest przeznaczone do pracy obiema rękami. Gdy rozpoznasz znaczny spadek prędkości, natychmiast wyłącz, aby uniknąć uszkodzenia narzędzia. Zastanów się nad zmianą na inne mieszadło lub akcesoria bardziej odpowiednie dla materiału.

OSTRZEŻENIE: Kiedy zakończono procedurę mieszania, poczekaj, aż mieszalnik całkowicie się zatrzyma, a następnie wyjmij go z materiału. Uważaj, aby nie zanieczyścić środowiska i oczyścić potencjalne wycieki.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenie maszyny i zanieczyszczenie krzywizny między różnymi materiałami, zawsze wyyczyść mieszadło natychmiast po użyciu. Nie pozwól, aby materiał wyschł na mieszadle. Odnieś się do paragrafu "Czyszczenie" w kategorii "Konserwacja" poniżej.

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów, w tym mieszadeł w różnorodnych rozmiarach i rodzaju zastosowania jest dostępny u dystrybutora Silverline. Zakup części zamiennych jest możliwy na stronie internetowej toolsparsonline.com

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych, czyszczenia, bądź inspekcji należy odłączyć urządzenie od głównego zasilania.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdź przewód zasilania urządzenia pod kątem uszkodzeń i zużycia za każdym razem przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowane centrum serwisowe Silverline. Zalecenie to dotyczy również przewodów zasilania wykorzystywanych przy urządzeniu

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE: Zawsze podczas czyszczenia urządzenia stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary i rękawice ochronne.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką. Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym
- Czyścić obudowę narzędzia miękką wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie używać alkoholu, benzyny ani silnych środków czyszczących
- Do czyszczenia elementów plastikowych nigdy nie należy używać środków żrących
- Używaj wody, odpowiedniego roztworu czyszczącego lub łagodnego rozpuszczalnika do czyszczenia resztek materiału z akcesoriów. Podczas czyszczenia należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym ochronę oczu, dłoni i dróg oddechowych

Smarowanie

- Lekko nasmaruj wszystkie ruchome części w regularnych odstępach czasu odpowiednim smarem w sprayu

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu.
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie.
- Jeśli podejrzewasz nadmierne zużycie szczotek, przekaż urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego w celu ich wymiany.

Przechowywanie

- Należy przechowywać narzędzie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci
- ZAWSZE należy usunąć pozostały materiał na akcesoriach, wyczyścić i wysuszyć urządzenie przed przechowaniem.

Kontakt

W celu uzyskania porady technicznej lub dotyczącej naprawy, należy skontaktować się z infolinią pod numerem (+44) 1935 382 222

Strona: www.silverlinetools.com

Adres (GBR):

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

Adres (UE):

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Holandia

Utylizacja

Należy zawsze przestrzegać przepisów krajowych dotyczących utylizacji elektronarzędzi, które nie są już funkcjonalne i nie nadają się do naprawy.

- Nie wyrzucaj elektronarzędzi lub innych odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po uruchomieniu przełącznika spustowego (5)	Brak zasilania	Sprawdzić źródło zasilania
	Uszkodzony przełącznik spustowy	Wymienić przełącznik spustowy w autoryzowanym punkcie serwisowym Silverline
Nadmierne chlapanie podczas mieszania ?	Ustawiona zbyt szybka prędkość	Wybierz wolniejszą prędkość
	Kształt mieszadła niekompatybilny z mieszanym materiałem	Zamontuj mieszadło w odpowiednim rozmiarze
Niewystarczający efekt mieszania	Ustawiona zbyt szybka prędkość	Spróbuj ustawić inną prędkość, aby określić najlepszą
	Kształt mieszadła niekompatybilny z mieszanym materiałem	Zamontuj mieszadło w odpowiednim rozmiarze
Zmniejszona wydajność, widoczne iskrenie pochodzące z wentylatorów silnika	Zużyte szczotki	Wymień szczotki w autoryzowanym serwisie Silverline

Gwarancja Narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję.

Aby zakwalifikować się do uzyskania powyższej gwarancji należy zarejestrować niniejszy produkt na stronie www.silverlinetools.com w ciągu 30 dni od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu produktu widocznym na paragonie.

Rejestracja zakupionego produktu

Rejestracji produktu można dokonać na stronie www.silverlinetools.com, wybierając przycisk „Rejestracja”. Należy wprowadzić:

- Dane osobowe
 - Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu
- Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w formacie PDF, który należy wydrukować i zachować wraz z dowodem zakupu.

Zasady i warunki

Okres gwarancji zaczyna obowiązywać od daty zakupu detalicznego znajdującej się na paragonie.

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

Jeśli produkt wykáže jakiegokolwiek usterki w ciągu 30 dni od daty zakupu, należy go zwrócić do dystrybutora/sklepu, w którym towar zakupiono, od którego został zakupiony okazując przy tym dowód zakupu.

Jeśli usterka pojawi się po 30 dniach, należy zwrócić produkt do:

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

Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w okresie gwarancji. Należy dostarczyć dowód zakupu, swoje imię i nazwisko, adres miejsca zakupu przed wykonaniem jakichkolwiek napraw.

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

Wnioski złożone w okresie gwarancji będą weryfikowane przez Silverline Tools, do ustalenia czy usterki są związane z materiałem lub wyrobem produktu.

Koszty transportu nie zostaną pokryte. Produkt przeznaczony do zwrotu musi być starannie oczyszczony. Należy zapakować produkt prawidłowo i bezpiecznie tak, aby nie został uszkodzony podczas transportu do nas. Możemy odrzucić roszczenia niewłaściwie dostarczonych produktów.

Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencję upoważnioną do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

Usterki uznane przez nas, jako objęte gwarancją będą poddane naprawie bezpłatnie (bez kosztów transportowych) lub poprzez wymianę na narzędzie pracujące w idealnym stanie.

Narzędzia lub części zamienne, do których wydano zamiennik staną się własnością Silverline Tools.

Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są dodatkiem i nie wpływają w żaden sposób na ustawowe prawa konsumenta.

Gwarancja pokrywa:

- Naprawę produktu (w okresie gwarancji), jeśli zostanie on zakwalifikowany zgodnie z wymogami Silverline Tools w związku z usterkami, które wynikły z wad materiałowych lub wad związanych z produkcją.
- Jeżeli jakaś część zastępcza nie jest już dostępna lub wycofana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamiennikiem.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- Normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- Wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np: noży, wiertel, papieru ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- Przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniem, nieostrożnym działaniem lub niestaranym obchodzeniem się z produktem.
- Stosowania produktu do innych celów.
- Zmiany lub modyfikacji produktu w jakikolwiek sposób.
- Usterek wynikających z wykorzystania części zamiennych i akcesoriów, które nie są oryginalnymi elementami Silverline Tools.
- Niewłaściwej instalacji (z wyjątkiem instalacji przeprowadzonej Silverline Tools).
- Naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż z Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- Roszczeń innych niż związanych z usterkami ujętymi w gwarancji produktu.



EN 3 Year Guarantee. Register online within 30 days. Terms and Conditions apply.

FR Garantie de 3 ans. Enregistrez votre produit en ligne dans un délai de 30 jours suivant la date d'achat. Des conditions générales s'appliquent.

DE 3 Jahre Garantie. Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ES 3 años de garantía. Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones.

IT 3 anni di garanzia. Registra il tuo prodotto on-line entro 30 giorni dall'acquisto. Vengono applicati i termini e le condizioni generali.

NL 3 jaar garantie. Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

PL 3 Letnia Gwarancja. Zarejestruj się online w ciągu 30 dni. Obowiązują Zasady i Warunki

silverlinetools.com