



3 Year Guarantee

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply



Garantie de 3 ans

*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des Conditions Générales d'utilisation



3 Jahre Garantie

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



3 años de garantía

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



3 anni di garanzia

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



3 Jaar Garantie

*Registreer online binnen 30 dagen. Algemene voorwaarden van toepassing

www.silverlinetools.com

SILVERLINE
SILVER
STORM®
RANGE

SILVERLINE®

1010W Hammer Drill



GB 1010W Hammer Drill

F Perceuse à percussion 1010 W

D 1010-W-Schlagbohrmaschine

ESP Taladro percutor 1010 W

I Trapano a martello 1010 W

NL Klopboormachine 1010 W



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

1010W Hammer Drill

English 4

Français 8

Deutsch 12

Español 16

Italiano 20

Nederlands 24

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection



Read instruction manual



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

Specification

Voltage:	230V~
Frequency:	50Hz
Power:	1010W
No load speed:	0-1000min ⁻¹ 0-3000min ⁻¹
Max Drilling Capacity:	
Concrete:	Ø20mm
Wood:	Ø30mm
Steel:	Ø13mm
Weighted vibration:	13.45m/s ²
Uncertainty:	1.5m/s ²
Sound pressure:	93dB(A)
Sound power:	104dB(A)
Uncertainty:	3dB(A)
Protection Class:	□

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

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

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

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

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work Area Safety

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

Electrical Safety

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

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards

Power Tool Use & Care

- 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*
- 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*
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*
- 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*
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*
- Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

Service

- 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*

Additional Safety for Hammer Drills

For safety relating to protective clothing/equipment and general health hazards relating to power tools; refer to General and Electrical Safety sections in this manual

Important: It is imperative to follow all national safety regulations concerning installation, operation and maintenance

- Do not allow anyone under the age of 18 years to use this tool, and ensure that operators are qualified and familiar with the operating and safety instructions
- When using the drill, use safety equipment including safety glasses or shield, ear defenders, and protective clothing including safety gloves. Wear a dust mask if the drilling operation creates dust
- Use metal and voltage detectors to locate concealed electric, water or gas lines. Avoid touching live components or conductors
- Extension cable reels used with this tool must be completely unwound. Minimum conductor cross section: 1.0mm²
- When using this tool outdoors, connect to a power supply with an RCD device and minimum 1.5mm² extension cable with water protected plugs in good working order
- Ensure that the chisel or drill bit is securely fixed in the chuck. Insecure drill bits can be ejected from the machine causing a hazard
- Ensure that the lighting is adequate
- Ensure that the drill bit is in contact with the workpiece prior to starting up the tool
- Before drilling, check that there is sufficient clearance for the drill bit under the workpiece
- Use both hands when operating this tool
- Use auxiliary handles supplied with the tool
- Do not put pressure on the tool, to do so would shorten its service life
- Drill bits get hot during operation, allow to cool prior to handling them
- Never use your hands to remove sawdust, chips or waste close by the bit
- If you are interrupted when operating the drill, complete the process and switch off before looking up
- Where possible, use clamps or a vice to hold your work
- Always disconnect the hammer drill from the electric supply before changing a chisel or drill bit
- Examine the chuck regularly for signs of wear or damage. Have damaged parts repaired by a qualified service centre

- Always wait until the drill has come to a complete stop before putting it down
- On completion of the work, disconnect the tool from the power source and remove chisel/bit from the machine
- Periodically check all nuts, bolts and other fixings and tighten where necessary

Product Familiarisation

1	Chuck
2	Gear Selection Switch
3	Hammer Selection Switch
4	Forward/Reverse Selector
5	Lock On Button
6	On/Off Switch
7	Speed Control Dial
8	Side Handle
9	Depth Gauge

Unpacking Your Tool

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

Operating Instructions

Side handle

- The Side Handle (8) should always be used when drilling
- Always hold the drill firmly using both hands
- The side handle can be adjusted to best suit the work to be performed
- To adjust the side handle, rotate the handle grip anti-clockwise, this will loosen the handle assembly. Move the side handle to the required position, and secure by rotating the handle grip clockwise

Operating the chuck

- The Chuck (1) can be opened by holding the rear chuck ring, and rotating the front chuck ring anti-clockwise
- To tighten the chuck, hold the rear chuck ring, and rotate the front chuck ring clockwise
- Do not run the drill to tighten or release the chuck. Doing this will cause permanent damage to your tool

On/off switch

- To start the drill, squeeze the On/Off Switch (6)
- To stop the drill, release the On/Off Switch (6)

Lock on button

- The drill is equipped with a Lock On Button (5). This allows the on/off switch to be locked into the 'on' position for tasks that require extended continuous running
- To use the lock on function, depress the lock on button whilst squeezing the on/off switch. The on/off switch can then be released and the drill will continue to run
- To stop the drill, squeeze, then release the on/off switch

Speed control

- The speed of the drill can be varied between 0 and 1000min⁻¹ (low gear), or 0 and 3000min⁻¹ (high gear)
- Rotate Speed Control Dial (7) to adjust the speed

Direction Control

- The direction of the drill can be changed using the Forward/Reverse Selector (4)
- To run the drill in a clockwise direction, push the forward/reverse selector to the right

- To run the drill in an anti-clockwise direction, push the forward/reverse selector to the left
- Do not attempt to move the forward/reverse selector whilst the drill is running
- Do not attempt to run the drill with the forward/reverse selector in mid position

Hammer selection

- The drill can be used in either hammer drill mode (for masonry work), or conventional rotary drill mode (for wood, metal etc)
- To select hammer drilling mode, rotate the Hammer Selection Switch (3) so that the hammer icon is toward the front of the drill
- To select rotary drilling mode, rotate the hammer selection switch so that the drill icon is toward the front of the drill
- Do not attempt to move the hammer selection switch whilst the drill is running

Gear selection

- The drill is equipped with a 2 ratio gearbox. This allows you to select the correct ratio to match the task to be performed. Low gear (0-1000min⁻¹) is suitable for low speed tasks that require high torque. High gear (0-3000min⁻¹) is suitable for high speed tasks that require low torque. If the task to be performed does not require speeds above 1000min⁻¹, use the low gear, as this will reduce the load on the motor
- To select gears, rotate the Gear Selection Switch (2). Align the mark on the drill casing with the relevant marking on the switch (1 for low gear, 2 for high gear)
- Do not attempt to change the gear selection when the drill is running
- Do not attempt to run the drill with the selection switch in a mid-position

Drilling concrete

- Using hammer drill mode, apply pressure to the rear of the drill, in line with the drill bit
- For efficient drilling, it is advisable to use TCT (tungsten carbide tipped) drill bits. Ensure that drill bit size is within the maximum capacity of the drill (see specifications above)
- Do not apply too much pressure if debris blocks the drill hole. Run the drill slowly, and remove the bit from the hole. Repeat until hole is cleared

Drilling wood

- Use rotary drill mode only
- Ensure that drill bits are suitable for wood, and are within the maximum capacity of this drill (see specifications above)

Drilling metal

- To ensure accuracy, mark the intended hole position using a hammer and centre punch
- Use rotary drill mode only
- Ensure that drill bits are suitable for the grade of metal being drilled, and are within the maximum capacity of the drill (see specifications above)
- To ensure efficient cutting, and prolong drill bit life, use a suitable lubricant/cutting fluid

CAUTION

Applying excess pressure does not result in faster or more efficient drilling. If the pressure applied to the drill has a noticeable effect on the speed of the drill then reduce the pressure. Overloading the drill will reduce its service life.

As the drill bit penetrates the material being drilled, it may 'catch' or 'snag'. This can cause the machine to suddenly 'kick'. To prevent any possibility of injury always hold the drill securely, use the side handle, and use sharp drill bits.

Always ensure that material is secure. If appropriate, use a vice or clamp to hold the work. Always keep two hands on the drill.

Maintenance and Disposal

Cleaning

- Disconnect the machine from the mains supply before cleaning
- Keep your machine clean. Never allow ventilation holes to become blocked. Use a soft brush or dry cloth to clean the machine. If available, blow through the ventilation holes with clean, dry compressed air

Replacement brushes

- Over time, the carbon brushes in the motor will wear away. This wear process will be accelerated if the machine is used in dusty environments, or if the machine is overloaded
- If the brushes have become excessively worn; motor performance may decrease, the machine may fail to start, or excessive sparking may be observed
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised service centre

Disposal

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

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

- Your personal details
 - Details of the product and purchase information
- Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: 1010W Hammer Drill

Type/ serial no: 129901

Conforms to the following Directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

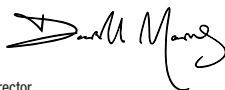
The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: Intertek Testing Services

Place of declaration: Shanghai, China

Date: 08/04/11

Signed by:



Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

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

Description des symboles

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



Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Double isolation pour une protection supplémentaire



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Protection de l'environnement

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

Caractéristiques techniques

Tension :	230 V~
Fréquence :	50 Hz
Puissance :	1010 W
Vitesse à vide :	0-1000 min ⁻¹ / 0-3000 min ⁻¹
Capacité de découpage maximale :	
Béton :	Ø20 mm
Bois :	Ø30 mm
Acier :	Ø13 mm
Vibration pondérée :	13,45 m/s ²
Incertitude :	1.5 m/s ²
Pression sonore :	93 dB(A)
Puissance sonore :	104 dB(A)
Incertitude :	3 dB(A)
Classe de protection :	

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

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

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

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

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

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

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

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

Sécurité sur la zone de travail

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

Sécurité électrique

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

Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire. Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.
- Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter. Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.

- d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.
- g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.

Utilisation et entretien des appareils électriques

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

Révision

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

Consignes de sécurité supplémentaires pour les outils de perçage

Pour les aspects de sécurité concernant les équipements et l'habillement de protection ainsi que les dangers que présente l'utilisation d'un appareil électroportatif, consultez la section « Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques » du présent manuel.

Important : il est impératif de suivre toutes les réglementations nationales de sécurité concernant l'installation, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil.

- Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans d'employer cet appareil. Tout utilisateur de l'appareil doit être formé à l'utilisation d'une perceuse/marteau perforateur.
- L'utilisation d'un marteau perforateur demande le port d'équipements de sécurité tels que lunettes ou visière de sécurité, casque anti-bruit et habillement protecteur tel que gants de sécurité. Portez un masque filtrant si le perçage crée de la poussière.

- Détectez la présence de câbles électriques et de conduites d'eau ou de gaz à l'aide d'un détecteur de métal et de tension. Ne touchez pas les composants ou conducteurs électriques sous tension.
- Toute rallonge électrique sur dévidoir éventuellement utilisée avec cet appareil doit être totalement dévidée. La rallonge doit présenter un câble de section transversale d'au moins 1 mm².
- Lors de l'utilisation de cet outil en extérieur, utilisez un disjoncteur différentiel (RCD) et une rallonge de section transversale d'au moins 1,5 mm² ainsi que des prises électriques d'extérieur en bon état.
- Assurez-vous que les forets soient bien fixés dans le mandrin. Les forets mal insérés peuvent être éjectés de la machine et représenter un danger.
- Avant de commencer le travail, vérifiez toujours que la mèche ou le burin soit correctement monté dans le mandrin. Les mèches et les burins peuvent se trouver accidentellement éjectés de l'appareil et provoquer des blessures graves.
- Assurez-vous de disposer d'un éclairage suffisant.
- Assurez-vous que le foret ou le burin soit en contact avec la pièce à percer avant de mettre l'appareil en marche.
- Avant de commencer le perçage, assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace libre sous la pièce à percer.
- Tenez toujours cet outil à deux mains lorsqu'il est en fonctionnement.
- Utilisez toute poignée auxiliaire fournie avec l'appareil.
- N'appuyez pas de pression sur l'appareil car cela réduirait sa durée de vie utile.
- Les accessoires (mèches, etc.) pourront avoir atteint des températures élevées lors du perçage, laissez-les refroidir avant de les manipuler.
- Ne retirez jamais la sciure ou la poussière avec les mains à proximité de la mèche.
- Si l'on vous interromp pendant le perçage, terminez l'opération et éteignez l'appareil avant de vous concentrer sur l'événement.
- Dans la mesure du possible, et s'il y a lieu, immobilisez bien la pièce à percer.
- Débranchez toujours l'appareil avant de changer tout accessoire.
- Examinez le mandrin régulièrement à la recherche de tout signe d'usure ou de dommage. Faites réparer les pièces endommagées par un centre de réparation homologué.
- Attendez toujours que la machine soit parvenue à un arrêt complet avant de la déposer.
- Une fois le travail terminé, débranchez l'appareil et retirez toujours l'accessoire (burin, foret) de l'appareil.
- Vérifiez régulièrement que les écrous, boulons et autres dispositifs de fixation soient bien serrés.

Présentation du produit

1	Mandrin
2	Sélecteur de vitesse
3	Sélecteur de fonction percussion
4	Inverseur du sens de rotation
5	Bouton de marche continue
6	Interrupteur
7	Molette de commande de vitesse
8	Poignée auxiliaire
9	Butée de profondeur

Déballage

- Déballiez et examinez soigneusement votre perceuse électrique. Familiarisez-vous complètement avec toutes les caractéristiques et fonctions de l'outil.
- Assurez-vous que toutes les pièces de votre perceuse électrique sont présentes et en bon état. En cas de pièce manquante ou endommagée, la faire remplacer avant d'utiliser l'outil.

Consignes D'utilisation

Poignée auxiliaire

- La poignée auxiliaire (8) doit toujours être utilisée lors du perçage.
- Toujours tenir la perceuse fermement des deux mains.
- La poignée auxiliaire peut être réglée afin de s'adapter au travail à effectuer.
- Pour régler la poignée auxiliaire, faire tourner sa manette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ce qui desserre l'ensemble de la poignée. Placer la poignée à la position voulue et la resserrer en tournant la manette dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fonctionnement du mandrin

- Le mandrin (1) s'ouvre en tenant sa bague arrière et en tournant sa bague avant dans le sens inverse de celui des aiguilles d'une montre.
- Pour serrer le mandrin, tenir sa bague arrière et tourner sa bague avant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Ne pas mettre la perceuse en marche dans le but de serrer ou desserrer le mandrin. Ceci pourrait endommager irrémédiablement votre outil.

Interrupteur

- Pour démarrer la perceuse, appuyer sur l'interrupteur (6).
- Pour arrêter la perceuse, relâcher l'interrupteur (6).

Bouton de marche continue

- La perceuse est pourvue d'un bouton de marche continue (5). Il permet de maintenir l'interrupteur en position de marche pour les tâches qui demandent un fonctionnement continu et prolongé.
- Pour utiliser la fonction de marche continue, appuyer sur le bouton de marche continue tout en maintenant enfoncé l'interrupteur. L'interrupteur pourra ensuite être relâché et la perceuse continuera à fonctionner.
- Pour arrêter la perceuse, appuyer sur l'interrupteur puis le relâcher.

Commande de vitesse

- La vitesse de la perceuse est réglable entre 0 et 1.000 tr/min (vitesse lente) ou 0 et 3.000 tr/min (vitesse rapide)
- Ceci s'effectue en tournant la molette de commande de vitesse (7).

Inversion du sens de rotation

- Le sens de rotation de la perceuse peut être modifié au moyen de l'inverseur du sens de rotation (4).
- Pour faire tourner la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre, pousser l'inverseur vers la droite.
- Pour faire tourner la perceuse dans le sens inverse de celui des aiguilles d'une montre, pousser l'inverseur vers la gauche.
- Ne pas actionner l'inverseur du sens de rotation pendant que la perceuse est en marche.
- Ne pas faire fonctionner la perceuse quand l'inverseur du sens de rotation se trouve dans une position intermédiaire.

Sélection du mode percussion

- La perceuse peut être utilisée en mode de percussion (pour les travaux de maçonnerie) ou en mode de perçage conventionnel (pour le bois, le métal, etc.).
- Pour sélectionner le mode de perçage à percussion, tourner le sélecteur de fonction percussion (3) de manière à faire passer le symbole du marteau vers l'avant de la perceuse.
- Pour sélectionner le mode de perçage classique, tourner le sélecteur de fonction percussion de manière à faire passer le symbole du foret vers l'avant de la perceuse.
- Ne pas actionner le sélecteur de fonction percussion pendant que la perceuse est en marche.

Sélection de vitesse

- La perceuse est équipée d'une boîte de vitesses à 2 rapports. Ceci permet de sélectionner le rapport correct correspondant à la tâche à effectuer. La vitesse lente (0 – 1.000 tr/min) est adaptée à des tâches à basse vitesse exigeant un couple élevé. La vitesse rapide (0 – 3.000 tr/min) est adaptée à des tâches à haute vitesse exigeant peu de couple. Si la tâche à effectuer ne demande pas de vitesse supérieure à 1.000 tr/min, utiliser la vitesse lente car cela demande un moindre effort au moteur.
- Pour sélectionner les rapports, tourner le sélecteur de vitesse (2). Aligner le repère du boîtier de la perceuse sur le repère approprié du commutateur (1 pour la vitesse lente, 2 pour la vitesse rapide).
- Ne pas actionner le sélecteur de vitesse pendant que la perceuse est en marche.
- Ne pas activer la perceuse quand le sélecteur se trouve dans une position intermédiaire.

Perçage du béton

- Après avoir choisi le mode de perçage à percussion, exercer une pression sur l'arrière de la perceuse, dans l'alignement du foret.
- Pour un perçage efficace, il est recommandé d'utiliser des forets au carbure de tungstène. S'assurer que la taille du foret ne dépasse pas la capacité maximale de la perceuse (voir les caractéristiques techniques ci-dessus).
- Ne pas appliquer de pression excessive si des débris bloquent l'orifice de perçage. En faisant tourner la perceuse à faible vitesse, retirer le foret de l'orifice. Recommencer jusqu'à ce que le trou soit dégagé.

Perçage du bois

- Utiliser uniquement le mode de perçage conventionnel.
- S'assurer que les forets utilisés sont indiqués pour le bois et ne dépassent pas la capacité maximale de la perceuse (voir les caractéristiques techniques ci-dessus).

Perçage du métal

- Pour un perçage totalement précis, faire un repère à la position voulue pour le trou au moyen d'un marteau et d'un pointeau.
- Utiliser uniquement le mode de perçage conventionnel.
- S'assurer que les forets conviennent au type de métal à percer et ne dépassent pas la capacité maximale de la perceuse (voir les caractéristiques techniques ci-dessus).
- Pour garantir l'efficacité du perçage et prolonger la vie du foret, utiliser un lubrifiant ou une huile de coupe adéquats.

AVERTISSEMENT

L'application d'une pression excessive ne permet pas de percer plus rapidement ou plus efficacement. Si la pression exercée sur la perceuse a un effet significatif sur sa vitesse, réduire cette pression. Toute surcharge de la perceuse réduit sa durée de vie.

Au fur et à mesure que le foret pénètre dans la matière à percer, il peut se trouver bloqué ou accroché. Cela peut provoquer un rebond soudain de la machine. Pour écarter tout risque de blessure, toujours tenir la perceuse fermement, en utilisant la poignée auxiliaire et en s'assurant d'employer des forets affilés.

Toujours s'assurer que la pièce à percer est bien immobilisée. Au besoin, utiliser un état ou des presses pour maintenir l'ouvrage. Toujours garder les deux mains sur la perceuse.

Entretien et élimination

Nettoyage

- Débrancher la machine avant toute opération d'entretien.
- Conserver l'appareil dans un état propre. Ne jamais laisser les orifices de ventilation se boucher. Utiliser une brosse douce ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyer les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est utilisée dans des environnements poussiéreux ou surchargée.
- 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 par un centre de service agréé.

Élimination

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

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

- Vos informations personnelles
 - Les informations concernant le produit et l'achat
- Vous recevrez le Certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de

Silverline Tools.

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Nom/modèle : Perceuse à percussion 1010 W

N° de série/Type : 129901

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/EC
- Directive sur les basses tensions 2006/95/EC
- Compatibilité électromagnétique 2004/108/EC
- Directive RoHS 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001/A2:2005

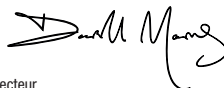
La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Organisme notifié : Intertek Testing Services

Lieu de la déclaration : Shanghai, Chine

Date : 08/04/11

Signature :



Directeur

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

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

Beschreibung der Symbole

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz

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

Technische Daten

Spannung:	230 V~
Frequenz:	50 Hz
Leistung:	1010 W
Leerlaufdrehzahl:	0-1000 min ⁻¹ / 0-3000 min ⁻¹
Max. Bohrdurchmesser:	
Beton:	Ø 20 mm
Holz:	Ø 30 mm
Stahl:	Ø 13 mm
Hand-Arm-Vibration:	13,45 m/s ²
Unsicherheit:	1,5 m/s ²
Schalldruckpegel:	93 dB(A)
Schalleistungspegel:	104 dB(A)
Unsicherheit:	3 dB(A)
Schutzklasse:	□

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

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

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

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

Arbeitsplatzsicherheit

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

Elektrische Sicherheit

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

Sicherheit von Personen

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

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

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

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

Service

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

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen

Sicherheitshinweise bezüglich Schutzkleidung/-ausrüstung und allgemeinen, von Elektrowerkzeugen ausgehenden Gefahren finden sich unter „Allgemeine Sicherheitshinweise“ in dieser Gebrauchsanweisung.

Wichtiger Hinweis: Es ist unbedingt notwendig, alle national geltenden Sicherheitsbestimmungen hinsichtlich Montage, Betrieb und Instandhaltung zu befolgen.

- Dieses Gerät darf nicht von Personen unter 18 Jahren verwendet werden. Bediener müssen im Gebrauch des Gerätes geschult und mit den Sicherheitsvorschriften vertraut sein.
- Verwenden Sie beim Betrieb des Gerätes Schutzausrüstung einschließlich Schutzhelm oder Gesichtsschutz, Gehörschutz und Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhen. Tragen Sie eine Atemschutzmaske, wenn bei der Anwendung Staub entsteht.
- Verwenden Sie Metall- und Spannungssuchgeräte, um verdeckte geführte Strom-, Wasser- und Gasleitungen zu orten. Berühren Sie keine spannungsführenden Bauteile oder Leiter.
- Kabeltrommeln für mit diesem Gerät verwendete Verlängerungskabel müssen vollständig abgewickelt werden. Mindestleiterquerschnitt: 1,0 mm².

- Schließen Sie das Gerät bei Verwendung im Freien an eine Stromquelle mit Fehlerstromschutzschalter an und benutzen Sie ein Verlängerungskabel mit einem Mindestleiterquerschnitt von 1,5 mm² und wassergeschützten Steckern in einwandfreiem Betriebszustand.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bohrer bzw. Meißel sicher im Bohrfutter befestigt ist. Locker sitzende Einsatzwerkzeuge können aus dem Gerät geschleudert werden und eine Sicherheitsgefahr darstellen.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- Setzen Sie das Einsatzwerkzeug, d.h. Bohrer oder Meißel, vor dem Einschalten des Gerätes auf das Werkstück auf.
- Prüfen Sie vor Beginn der Arbeit, dass unter dem Werkstück ausreichend Freiraum für das Einsatzwerkzeug besteht.
- Halten Sie das Gerät während des Betriebs stets mit beiden Händen.
- Benutzen Sie mit dem Gerät gelieferte Zusatzhandgriffe.
- Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus, weil dadurch seine Lebensdauer verkürzt würde.
- Einsatzwerkzeuge werden während des Betriebs heiß. Lassen Sie sie vor dem Berühren abkühlen.
- Entfernen Sie Sägemehl, Sägespäne oder Ausschussmaterial nahe dem Einsatzwerkzeug niemals mit den Händen.
- Falls Sie beim Betrieb der Bohrmaschine unterbrochen werden, führen Sie den begonnenen Arbeitsschritt zu Ende und schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie aufschauen.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock zur sicheren Befestigung des Werkstücks.
- Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie ein Einsatzwerkzeug wie z.B. Meißel oder Bohrer auswechseln.
- Untersuchen Sie das Bohrfutter regelmäßig auf Verschleißerscheinungen und Schäden. Lassen Sie defekte Teile von einer zugelassenen Vertragswerkstatt reparieren bzw. ersetzen.
- Warten Sie stets, bis das Einsatzwerkzeug zum völligen Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät ablegen.
- Trennen Sie das Gerät nach Beendigung der Arbeit vom Stromnetz und entfernen Sie das Einsatzwerkzeug aus dem Gerät.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen sämtliche Schrauben, Muttern und anderen Befestigungselemente auf festen Sitz und ziehen Sie sie bei Bedarf an.

Geräteübersicht

1	Bohrfutter
2	Gangwahlschalter
3	Umschalter Bohren/Schlagbohren
4	Drehrichtungsumschalter
5	Dauerbetriebstaste
6	Ein-/Ausschalter
7	Drehzahlwahlschalter
8	Seitengriff
9	Tiefenmesser

Vor Inbetriebnahme

- 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.

Bedienungsanleitung

Seitengriff

- Beim Bohren sollte immer der Seitengriff (8) verwendet werden.
- Halten Sie die Schlagbohrmaschine stets gut mit beiden Händen fest.
- Die Position des Seitengriffs lässt sich an die jeweilige Arbeit anpassen.
- Um die Position des Seitengriffs zu verändern, drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch wird die Griffhalterung gelockert. Verschieben Sie den Seitengriff in die gewünschte Position und sichern Sie ihn, indem Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen.

Bohrfutterwechsel

- Das Bohrfutter (1) lässt sich öffnen, indem der hintere Bohrfutterring festgehalten und der vordere Bohrfutterring gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird.
- Halten Sie zum Anziehen des Bohrfutters den hinteren Bohrfutterring fest und drehen Sie den vorderen Bohrfutterring im Uhrzeigersinn.
- Lassen Sie die Bohrmassage nicht laufen, um das Bohrfutter anzuziehen oder zu lösen. Dadurch würde das Werkzeug dauerhaft beschädigt.

Ein-/Ausschalten

- Drücken Sie zum Einschalten der Schlagbohrmaschine den Ein-/Ausschalter (6).
- Geben Sie den Ein-/Ausschalter (6) frei, um die Schlagbohrmaschine anzuhalten.

Dauerbetrieb

- Die Schlagbohrmaschine ist mit einer Dauerbetriebstaste (5) ausgestattet. Damit lässt sich der Ein-/Ausschalter in der „Ein“-Position arretieren, wenn ein länger andauernder Betrieb erforderlich ist.
- Um die Dauerbetriebfunktion zu nutzen, halten Sie die Dauerbetriebstaste gedrückt, während Sie den Ein-/Ausschalter betätigen. Der Ein-/Ausschalter kann anschließend losgelassen werden, aber die Schlagbohrmaschine läuft weiter.
- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut und geben Sie ihn dann frei, um die Schlagbohrmaschine anzuhalten.

Drehzahlsteuerung

- Die Drehzahl der Schlagbohrmaschine lässt sich zwischen 0 und 1000 min-1 (kurz übersetzter Gang) oder 0 und 3000 min-1 (groß übersetzter Gang) einstellen.
- Drehen Sie den Drehzahlwalschalter (7) zum Verändern der Drehzahl.

Drehrichtungsänderung

- Die Drehrichtung der Schlagbohrmaschine lässt sich mit dem Drehrichtungsumschalter (4) verändern.
- Schieben Sie den Drehrichtungsumschalter auf die rechte Seite, um Rechtslauf einzustellen.
- Um Linkslauf einzustellen, drücken Sie den Drehrichtungsumschalter nach links.
- Verstellen Sie den Drehrichtungsumschalter nicht, während die Schlagbohrmaschine läuft.
- Lassen Sie die Schlagbohrmaschine niemals laufen, wenn sich der Drehrichtungsumschalter in einer Zwischenposition befindet.

Schlagbohrfunktion

- Die Schlagbohrmaschine kann entweder im Schlagbohrmodus (für Mauerwerksarbeiten) oder im herkömmlichen Drehbohrmodus (für Holz, Metall usw.) betrieben werden.
- Um den Schlagbohrmodus zu wählen, drehen Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren (3), so dass das Hammersymbol zur Vorderseite der Schlagbohrmaschine zeigt.
- Zur Wahl des Drehbohrmodus drehen Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren so, dass das Bohrsymbol zur Vorderseite der Schlagbohrmaschine zeigt.
- Verstellen Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren nicht, wenn die Schlagbohrmaschine läuft.

Gangwahl

- Diese Schlagbohrmaschine ist mit einem 2-Gang-Getriebe ausgestattet. Damit können Sie das der jeweiligen Aufgabe entsprechende Übersetzungsverhältnis auswählen. Der kurz übersetzte Gang (0–1000 min-1) eignet sich für Arbeiten bei niedrigen Drehzahlen, die ein hohes Drehmoment erfordern. Der groß übersetzte Gang (0–3000 min-1) eignet sich für Arbeiten bei hohen Drehzahlen, die ein geringes Drehmoment erfordern. Wenn die auszuführende Arbeit keine Drehzahlen über 1000 min-1 erfordert, wählen Sie den kurz übersetzten Gang, da dieser die Last auf den Motor verringert.
- Drehen Sie zum Auswählen der Gänge den Gangwalschalter (2). Richten Sie die Markierung auf dem Schalter (I für kurz übersetzten Gang, 2 für groß übersetzten Gang) mit der Markierung auf dem Gerätegehäuse aus.
- Verstellen Sie den Gangwalschalter nicht, wenn die Schlagbohrmaschine läuft.
- Starten Sie die Schlagbohrmaschine nicht, wenn sich der Gangwalschalter in einer Zwischenposition befindet.

Betonbohren

- Üben Sie im Schlagbohrmodus in einer Linie mit dem Bohrer Druck auf die Rückseite der Schlagbohrmaschine aus.
- Um eine effiziente Bohrleistung zu erzielen, werden TCT-Bohrer (d.h. hartmetallbestückt) empfohlen. Vergewissern Sie sich, dass die Stärke des Bohrers die Höchstleistung der Schlagbohrmaschine nicht übersteigt (siehe technische Daten).

- Üben Sie nicht zu viel Druck aus, wenn Bruchstücke das Bohrfloch blockieren. Lassen Sie die Schlagbohrmaschine langsam laufen und ziehen Sie den Bohrer gleichzeitig aus dem Loch. Wiederholen Sie den Vorgang, bis das Loch frei ist.

Holzbohren

- Verwenden Sie nur den Drehbohrmodus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bohrer für Holz geeignet sind und deren Stärke nicht die Höchstleistung der Schlagbohrmaschine übersteigen.

Metallohren

- Markieren Sie die Bohrflochposition mit einem Hammer und einem Körner, um ein präzise Bohrung zu erzielen.
- Verwenden Sie nur den Drehbohrmodus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bohrer für den Härtegrad des Metalls geeignet sind und deren Stärke die Höchstleistung der Schlagbohrmaschine nicht übersteigen (siehe technische Daten).
- Verwenden Sie ein geeignetes Schmiermittel oder Schneidflüssigkeit, um eine effiziente Bohrleistung zu erzielen und die Lebensdauer des Bohrers zu verlängern.

WARNUNG

Durch starken Druck wird die Bohrleistung und -geschwindigkeit nicht verbessert. Wenn der auf die Schlagbohrmaschine ausgeübte Druck die Drehzahl der Maschine beeinträchtigt, sollten Sie den Druck verringern. Durch eine Überbelastung der Schlagbohrmaschine wird ihre Lebensdauer verkürzt.

Wenn der Bohrer das Bohrmaterial durchdringt, kann er mitunter verklammern oder verhaken. Dabei kann die Schlagbohrmaschine ruckartig ausschlagen. Halten Sie deshalb vor Verletzung von Verletzungen das Gerät stets gut fest und verwenden Sie den Seitengriff und scharfe Bohrer.

Sorgen Sie stets dafür, dass das Werkstück fest eingespannt ist. Verwenden Sie bei Bedarf einen Schraubstock oder eine Spannvorrichtung. Halten Sie die Schlagbohrmaschine stets mit beiden Händen.

Wartung und Entsorgung

Reinigung

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Halten Sie Ihr Gerät sauber. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nie verstopfen. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein trockenes Tuch zum Reinigen des Geräts. Sofern verfügbar, reinigen Sie die Lüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft.

Bürstenwechsel

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß. Dieser Verschleiß wird zusätzlich beschleunigt, wenn das Gerät in staubiger Umgebung verwendet oder überbelastet wird.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Wenn der Verdacht besteht, dass die Bürsten abgenutzt sind, lassen Sie sie von einem autorisierten Vertragskundendienst ersetzen.

Entsorgung

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

Silverline-Tools-Garantie

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

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

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

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

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

Verwendung des Produkts für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Produkts.

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

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

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

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

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp: 1010-W-Schlagbohrmaschine

Bauart/Seriennummer: 129901

Mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC
- RoHS Richtlinie 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

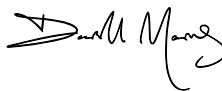
Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Benannte Stelle: Intertek Testing Services

Ort: Shanghai, China

Datum: 08.04.11

Unterzeichnet von:



Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ, Großbritannien

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Doble aislamiento para mayor protección



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente



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

Características técnicas

Tensión:	230 V~
Frecuencia:	50 Hz
Potencia:	1010 W
Velocidad sin carga:	0-1000 min ⁻¹ / 0-3000 min ⁻¹
Máx. capacidad de corte:	
Hormigón:	Ø20 mm
Madera:	Ø30 mm
Aceró:	Ø13 mm
Vibración ponderada:	13,45 m/s ²
Incertidumbre:	1.5 m/s ²
Presión acústica:	93 dB(A)
Potencia acústica:	104 dB(A)
Incertidumbre:	3 dB(A)
Clase de Protección:	□

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

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

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

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

Reglas generales de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

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

Conservar estas advertencias e instrucciones para referencia futura.

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

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

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

Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Use equipo de protección individual. Use siempre protección ocular. El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.

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

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

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

Servicio y reparaciones

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

Normas de seguridad adicionales relativas a los aparatos de taladrado

Para saber más información general sobre los requisitos de seguridad relacionados con la ropa, los equipos de protección y los riesgos de salud relacionados con las herramientas eléctricas consulte la sección "Reglas generales de seguridad relativas a las herramientas eléctricas" de este manual.

Importante: Es esencial seguir todos los reglamentos de seguridad nacionales con respecto a la instalación, operación y mantenimiento de su aparato.

- Nunca deje utilizar esta herramienta a personas menores de 18 años y asegúrese de que esté familiarizada con las normas de seguridad descritas en este manual.

- Utilice siempre equipo de protección adecuado como guantes, gafas protectoras o protector para el oído. Lleve máscara protectora para protegerse del polvo.
- Utilice detectores de metales y de tensión para localizar cables eléctricos y conductos de agua o de gas ocultos. Evite tocar los componentes o conductores bajo tensión.
- Los cables alargadores a utilizar con esta herramienta deben estar completamente desenrollados. El cable alargador debe presentar una sección transversal mínima de 1,0 mm².
- Cuando se utilice esta herramienta al aire libre, conéctela a una fuente de alimentación equipada con un dispositivo RCD y un cable alargador de sección transversal de 1,5 mm² con enchufes protegidos contra el agua y en buen estado de funcionamiento.
- Asegúrese de que la broca o el cincel estén fijados correctamente en el mandril. Las brocas y cincelos que no se hayan fijado correctamente pueden salir expulsadas de la máquina y ser un peligro para el usuario.
- Asegúrese de que el área está suficientemente iluminada.
- Asegúrese de que la broca quede completamente fija en el portabrocas. Las brocas mal fijadas pueden salir disparadas y causar daños.
- Asegúrese de que la broca esté en contacto con la pieza de trabajo antes de realizar la operación.
- Antes de taladrar, asegúrese de tener suficiente espacio debajo de la pieza de trabajo.
- Utilice ambas manos para sujetar la máquina en funcionamiento.
- Utilice las empuñaduras adicionales incluidas en esta herramienta.
- No presione la herramienta cuando esté operando, podría dañar la herramienta.
- Las brocas se calientan, déjelas que se enfrien antes de cambiarlas.
- Nunca use sus manos para quitar impurezas y restos metálicos.
- Nunca se distraiga, desconecte siempre la herramienta antes de realizar otra acción.
- Siempre que sea posible, utilice mecanismos de sujeción.
- Desenchufe siempre la máquina antes de cambiar un accesorio.
- Examine el portabrocas con regularidad en busca de signos de desgaste o daños. Lleve las piezas dañadas a reparar por un centro de servicio cualificado.
- Espere siempre hasta que la broca se detenga por completo antes de dejar la herramienta.
- Al finalizar el trabajo, quite la broca de la máquina y desenchúfela de la red eléctrica.
- Examine periódicamente todos los elementos de fijación de su herramienta y apriételos si es necesario.

Características del producto

1	Mandril
2	Conmutador selector de velocidad
3	Selector de martillo
4	Conmutador de giro
5	Botón de bloqueo
6	Interruptor de encendido/apagado
7	Regulador de la velocidad
8	Empuñadura lateral
9	Tope de profundidad

Desembalaje

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

Instrucciones de Funcionamiento

Empuñadura lateral

- La empuñadura lateral (8) siempre debería utilizarse al taladrar.
- Agarre firmemente el taladro con las dos manos.

- La empuñadura lateral puede ajustarse para adecuarse al trabajo que debe realizar.
- Para ajustar la empuñadura lateral, gire el agarre en sentido antihorario para aflojar el conjunto. Mueva la empuñadura a la posición deseada y asegúrela girando la empuñadura en sentido horario.

Control del mandril

- El mandril (1) se abre sujetando el aro trasero de éste y girando el delantero en sentido antihorario.
- Para apretar el mandril, sujete el aro trasero y gire el delantero en sentido horario.
- No ponga en marcha el taladro para apretar/aflojar el mandril. Si hace esto, causará un daño permanente a la herramienta.

Interruptor de encendido/apagado

- Para encender el taladro, apriete el interruptor de encendido/apagado (6).
- Para detener el taladro, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Botón de bloqueo

- El taladro está equipado con un botón de bloqueo (5). Esto permite bloquear el interruptor de encendido/apagado en la posición de "encendido" para trabajos en los que se requiere un funcionamiento continuo prolongado.
- Para utilizar la función de bloqueo, pulse el botón de bloqueo mientras mantiene apretado el botón de encendido/apagado; así podrá soltar el botón de encendido/apagado y el taladro continuará en funcionamiento.
- Para detener el taladro, presiónelo y, a continuación, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Control de la velocidad

- La velocidad del taladro puede cambiarse entre 0 y 1.000 rpm (velocidad baja) o 0 y 3.000 rpm (velocidad alta).
- La velocidad se ajusta rotando el regulador de velocidad (7).

Cambio del sentido de rotación

- El sentido de rotación del taladro puede cambiarse utilizando el conmutador de giro (4).
- Para poner en marcha el taladro en sentido horario, coloque el conmutador de giro hacia la derecha.
- Para poner en marcha el taladro en sentido antihorario coloque el conmutador de giro hacia la izquierda.
- No intente mover el conmutador de giro con el taladro en funcionamiento.
- No intente hacer funcionar el taladro con conmutador de giro en una posición media.

Selección de martillo

- El taladro puede utilizarse en modo martillo perforador (trabajos de albanilería) o como taladro rotatorio convencional (madera, metal, etc.).
- Para seleccionar el modo de martillo perforador, deslice el selector de martillo (3) a la izquierda.
- Para seleccionar el modo de taladro rotatorio, deslice el selector de martillo a la derecha.
- No intente mover el selector de martillo con el taladro en funcionamiento.

Selección de velocidad

- El taladro está equipado con una caja de cambios de 2 velocidades. Esto le permite seleccionar la velocidad adecuada al trabajo que ha de realizar. La velocidad baja (0-1.000 rpm) es la adecuada para trabajos de baja velocidad que requieren un par de torsión alto. La velocidad alta (0-3.000 rpm) es la adecuada para trabajos de alta velocidad que requieren un par de torsión bajo. Si el trabajo que ha de realizar no necesita una velocidad superior a 1.000 rpm, use la velocidad baja; de este modo reducirá la carga sobre el motor.
- Para seleccionar las velocidades, gire el conmutador selector de velocidad (2). Alinee la señal de la carcasa del taladro con la señal pertinente del conmutador (1 para la velocidad baja, 2 para la velocidad alta).
- No intente cambiar de velocidad con el taladro en funcionamiento.
- No intente hacer funcionar el taladro con el conmutador en una posición media.

Taladrar en hormigón

- Usando el modo de martillo perforador, presione en la parte posterior del taladro, en línea con la broca.
- Para taladrar eficientemente, es aconsejable usar brocas de TCT (Carburo de tungsteno). Asegúrese de que el tamaño de la broca está dentro de la capacidad máxima del martillo perforador (consulte las especificaciones anteriores).
- No aplique demasiada presión si los residuos resultantes bloquean el orificio taladrado. Maneje el martillo perforador lentamente y extraiga la broca del orificio. Repita hasta que el orificio quede limpio.

Taladrar madera

- Use únicamente el modo de taladro rotatorio.
- Asegúrese de que las brocas son adecuadas para la madera y se encuentren dentro de la capacidad máxima de este martillo perforador (consulte las especificaciones anteriores).

Taladrar metal

- Para asegurarse precisión, marque la posición deseada del orificio con la ayuda de un martillo y una perforadora.
- Use únicamente el modo de taladro rotatorio.
- Asegúrese de que las brocas son adecuadas para la calidad del metal que va a taladrar y se encuentran dentro de la capacidad máxima del martillo perforador (consulte las especificaciones anteriores).
- Para asegurarse de que el corte es eficiente y para prolongar la duración de la broca, utilice un líquido lubricante/para corte.

PRECAUCIÓN

Presionar más no resultará en un taladrado más rápido o más eficiente. Si la presión aplicada al martillo perforador tiene un efecto notable sobre la rapidez de éste, reduzca la presión. Sobrecargar el martillo perforador reducirá su vida útil.

Según la broca penetra en el material que se esté taladrando, puede "engancharse" o "agarrarse". Esto puede hacer que la máquina "dé un salto" repentinamente. Para evitar cualquier posibilidad de lesión, sostenga el martillo perforador con seguridad, use la empuñadura lateral así como brocas afiladas.

Cerciórese siempre de que el material está seguro. Si resulta apropiado, use un tornillo de banco o abrazadera. Siempre mantenga las dos manos sobre el martillo perforador.

Mantenimiento y Eliminación

Limpieza

- Desconecte la máquina de la corriente antes de proceder a su limpieza.
- Mantenga limpia la herramienta. Limpie siempre el polvo/partículas y nunca permita que los orificios de ventilación se bloqueen. Use un cepillo suave o un paño seco para limpiar la máquina o, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán. Este proceso de desgaste se verá acelerado si la máquina se utiliza en ambientes con mucho polvo o si se sobrecarga la máquina.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la máquina tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, solicite a un centro de servicio autorizado que las recambie.

Eliminación

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

Garantía de Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años

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

Registro de la compra

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

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

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

Centro de Servicio de Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido

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

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones necesarias como consecuencia de:

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

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

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

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

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Taladro percutor 1010 W

Tipo y N° de serie: 129901

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2006/42/EC
- Directiva de baja tensión 2006/95/EC
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva ROHS 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001/A2:2005

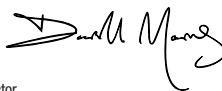
La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Organismo notificado: Intertek Testing Services

Lugar de declaración: Shanghai, China

Fecha: 08/04/11

Firma:



Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

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

Descrizione dei simboli

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



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



Indossare protezioni per le mani



Leggere il manuale d'uso



Doppio isolamento per una protezione supplementare



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



Protezione Ambientale

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

Caratteristiche tecniche

Tensione d'esercizio:	230 V
Frequenza:	50 Hz
Potenza:	1010 W
Velocità a vuoto:	0-1000 min ⁻¹ / 0-3000 min ⁻¹
Capacità massima di taglio:	
Cemento:	Ø20 mm
Legno:	Ø30 mm
Acciaio:	Ø13 mm
Vibrazione mano-braccio:	13,45 m/s ²
Incertezza:	1,5 m/s ²
Pressione sonora:	93 dB(A)
Potenza sonora:	104dB(A)
Incertezza:	3 dB(A)
Classe di Protezione:	□

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare 85dB (A) e le misure di protezione contro il rumore sono necessarie.

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

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

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

Norme generali di sicurezza

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

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

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

Area di lavoro

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

Sicurezza elettrica

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

Sicurezza personale

- Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa. Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.

- d) **Remove tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e) **Non andare oltre l'altezza consentita. Non indossare momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
- f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.
- g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

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

Assistenza

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

Sicurezza supplementare per trapani a percussione

Per motivi di sicurezza relativi agli indumenti protettivi/ attrezzature e rischi per la salute generali in materia di utensili elettrici, fare riferimento alle sezioni generali di sicurezza elettrica e in questo manuale

Importante: È indispensabile seguire le norme di sicurezza nazionali in materia di installazione, il funzionamento e la manutenzione

- Non permettere a nessuno di età inferiore ai 18 anni di utilizzare questo strumento, e garantire che gli operatori sono qualificati e conoscono le istruzioni operative e le istruzioni di sicurezza.
- Quando usando il trapano, utilizzare attrezzature di sicurezza, tra cui occhiali di sicurezza o schermi, cuffie antirumore e indumenti di protezione compresi i guanti di sicurezza. Indossare una maschera antipolvere se l'operazione di foratura crea polvere.
- Utilizzare rivelatori di tensione e metallo per individuare incasso elettrico, acqua o linee di gas. Evitare di toccare parti sotto tensione o conduttori.
- Le bobine di cavi di prolunga utilizzati con questo strumento deve essere completamente svolto. Minima sezione del conduttore: 1.0mm².
- Quando si utilizza questo strumento all'esterno, collegare ad un alimentatore con un dispositivo RCD e una prolunga di un minimo di 1.5mm² con spine d'acqua protette, in buone condizioni.

- Assicurarsi che lo scalpello o punta sia saldamente fissato nel mandrino. Punte insicure possono essere espulsa dalla macchina causando un pericolo.
- Assicurare che l'illuminazione è adeguata.
- Assicurarsi che la punta a scalpello o punta è in contatto con il pezzo in lavorazione prima di avviare lo strumento.
- Prima di forare, verificare che ci sia spazio sufficiente per la punta sotto al pezzo.
- Usare entrambe le mani quando utilizzando questo strumento.
- Usare le maniglie ausiliare fornite con l'utensile.
- Non esercitare pressione sullo strumento, farlo ridurrà la durata.
- Le punte si surriscaldano durante il funzionamento, lasciare raffreddare prima di maneggiarle.
- Non usare mai le mani per rimuovere segatura, trucioli o rifiuti vicino alla punta.
- Se venite interrotti mentre usando il trapano, completare il processo e spegnerlo prima di alzare gli occhi.
- Dove possibile, utilizzare morsetti o una morsa per fissare il vostro lavoro
- Scollegare sempre il trapano a percussione dalla rete elettrica prima di cambiare la punta in uso.
- Esaminare regolarmente il mandrino per segni di usura o danni. Riparare le parti danneggiate presso un centro di assistenza qualificato.
- Attendere sempre che il trapano è venuto ad un arresto completo prima di metterlo giù.
- Al termine dei lavori, scollegare lo strumento dalla fonte di alimentazione e rimuovere la punta dalla macchina.
- Controllare periodicamente tutti i dadi, bulloni e altri fissaggi e stringere se necessario.

Conoscenza del prodotto

1	Mandrino
2	Tasto selettore trazione
3	Selettore modalità percussione
4	Tasto selettore avanti/indietro
5	Tasto di arresto
6	Interruttore di accensione/spegnimento
7	Manopola di regolazione della velocità
8	Impugnatura laterale
9	Profondimetro

Disimballaggio

- Disimballare e ispezionare accuratamente la fresatrice. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le Caratteristiche/funzionalità della macchina utensile.
- Assicurarsi che nella confezione siano presenti tutti i componenti della fresatrice e verificare la loro integrità. In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.

Istruzioni di Funzionamento

Impugnatura laterale

- Durante le operazioni di foratura, è sempre necessario utilizzare l'impugnatura laterale (8).
- Tenere il trapano saldamente, utilizzando entrambe le mani.
- L'impugnatura laterale può essere regolata, per adattarla in modo ottimale al tipo di lavoro da eseguire.
- Per regolare l'impugnatura laterale, ruotare l'impugnatura in senso antiorario, per consentirne l'allentamento. Quindi, spostare l'impugnatura laterale nella posizione desiderata e serrarla nuovamente, facendola ruotare in senso orario.

Utilizzo del mandrino

- Per aprire il mandrino (1), tirare indietro l'anello posteriore del mandrino, facendo contemporaneamente ruotare l'anello anteriore del mandrino in senso antiorario.

- Per serrare il mandrino, tirare indietro l'anello posteriore del mandrino, facendo contemporaneamente ruotare l'anello anteriore del mandrino in senso orario.
- Evitare di mettere in funzione il trapano per effettuare l'apertura o il serraggio del mandrino. Tale operazione causerà danni irreparabili alla macchina utensile.

Interruttore di accensione/spegnimento

- Per avviare il trapano, spingere il tasto di accensione/spegnimento a pressione (6).
- Per spegnere il trapano, rilasciare il tasto di accensione/spegnimento a pressione.

Tasto di arresto

- Il trapano è dotato di un tasto di arresto in posizione (5). Questo tasto consente di bloccare il tasto di accensione/spegnimento a pressione nella posizione "on", una funzione utile durante l'esecuzione di lavori che richiedono l'utilizzo ininterrotto del trapano per lunghi periodi di tempo.
- Per azionare la funzione di blocco del tasto di accensione, premere il tasto di blocco tenendo contemporaneamente premuto il tasto di accensione/spegnimento a pressione. Una volta attivato il tasto di blocco, sarà possibile rilasciare il tasto di accensione/spegnimento, in quanto il trapano continuerà a funzionare.
- Per arrestare il trapano, premere a fondo e quindi rilasciare il tasto di accensione/spegnimento a pressione.

Regolazione della velocità di rotazione

- La velocità di rotazione del trapano può essere regolata entro una gamma compresa tra 0 e 1000 Giri/Min (in modalità lenta), oppure tra 0 e 3000 Giri/Min (in modalità veloce).
- La regolazione della velocità di rotazione avviene ruotando l'apposita manopola di regolazione della velocità (7).

Controllo direzione

- Per modificare il senso di rotazione del trapano è possibile utilizzare l'apposito tasto selettore avanti/indietro (4).
- Per far ruotare il trapano in senso orario, ruotare il selettore verso destra.
- Per far ruotare il trapano in senso antiorario, ruotare il selettore verso sinistra.
- Non tentare di modificare il selettore quando il trapano è ancora in funzione.
- Non tentare di utilizzare il trapano con il selettore del senso di rotazione ruotato in posizione intermedia tra rotazione oraria e rotazione antioraria.

Selezione modalità a percussione

- Il trapano può essere utilizzato sia nella modalità di trapano a percussione (per lavori di muratura), oppure nella tradizionale modalità di trapano perforante (per lavori su legno, metalli, ecc.).
- Per selezionare la modalità di trapano a percussione, far scorrere l'interruttore di selezione della modalità a percussione (3) verso sinistra.
- Per selezionare la modalità di trapano perforante, far scorrere l'interruttore di selezione della modalità a percussione verso destra.
- Non tentare di modificare la modalità di funzionamento mediante l'interruttore quando il trapano è ancora in funzione.

Selezione della velocità di rotazione

- Questo trapano è regolabile su 2 diversi rapporti della velocità di rotazione. Tale opzione vi consentirà di selezionare sempre il rapporto di velocità più adatto al tipo di lavoro da eseguire. La modalità a bassa velocità (da 0 a 1000 Giri/Min), è l'ideale per l'esecuzione di lavori che richiedono basse velocità di rotazione ed elevati valori di coppia. La modalità ad alta velocità (da 0 a 3000 Giri/Min), è l'ideale per l'esecuzione di lavori che richiedono elevate velocità di rotazione e bassi valori di coppia. Se il tipo di lavoro da eseguire richiede velocità di rotazione inferiori a 1000 Giri/Min, sarà necessario utilizzare il rapporto di velocità lenta, che contribuisce a ridurre il carico sul motore.
- Per cambiare rapporto di velocità, ruotare l'apposito selettore del rapporto di velocità (2). Allineare il segno presente sul corpo del trapano con il relativo segno presente sull'interruttore (I per il rapporto di velocità inferiore e 2 per quello superiore).
- Non tentare di modificare il rapporto della velocità di rotazione quando il trapano è ancora in funzione.
- Non tentare di utilizzare il trapano quando il selettore del rapporto della velocità di rotazione è in posizione intermedia tra bassa velocità (I) e alta velocità (II).

Trapanatura su cemento

- Con il trapano impostato sulla modalità a percussione, esercitare un'adeguata pressione sul lato posteriore del trapano, in corrispondenza dell'asse ideale che collega il punto di pressione alla punta di perforazione.

- Per una maggiore efficacia nella perforazione, si raccomanda l'uso di punte al carburo di tungsteno (TCT). Assicurarsi inoltre che la dimensione delle punte sia compatibile con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche", sopra).
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva, quando il foro è ostruito dalla presenza di detriti. In tal caso, ridurre la velocità di rotazione del trapano ed estrarre la punta dal foro. Ripetere la procedura fino alla completa pulitura del foro.

Trapanatura su legno

- Impostare il trapano sulla modalità di sola rotazione.
- Assicurarsi che le punte perforanti siano di tipo idoneo alla perforazione del legno, e che siano compatibili con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche", sopra).

Trapanatura su metallo

- Per garantire la massima accuratezza di perforazione, si raccomanda di marcare il punto da forare con un punzone e un martello.
- Impostare il trapano sulla modalità di sola rotazione.
- Assicurarsi che le punte perforanti siano adeguate al tipo di metallo da forare, e che siano compatibili con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche", sopra).
- Per garantire la massima efficacia di taglio, e per prolungare la vita operativa delle punte, si raccomanda di utilizzare un lubrificante/fluido da taglio di tipo adeguato.

CAUTELA

L'applicazione di una pressione eccessiva sul trapano non offre alcun vantaggio in termini di rapidità o maggiore efficienza di perforazione. Se si riscontra una significativa riduzione delle prestazioni del trapano a causa della pressione esercitata su di esso, sarà necessario ridurre la pressione. Sottoporre il trapano a sovraccarichi ne ridurrà la durata operativa.

Mano a mano che la punta penetra nel materiale da perforare, essa tenderà a "rallentare" o a "bloccarsi". Tali fenomeni possono causare improvvisi "contraccolpi" del trapano. Per impedire qualunque rischio di infortunio, si raccomanda di tenere sempre il trapano saldamente, utilizzando l'impugnatura laterale e utilizzando punte perforanti ben affilate.

Verificare sempre che il materiale da perforare sia bloccato saldamente. Se necessario, utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa per fissare il pezzo in lavorazione, e tenere sempre entrambe le mani sul trapano durante il suo utilizzo.

Manutenzione e Smaltimento

Pulitura

- Prima di procedere alla pulitura, scollegare la fresatrice dall'alimentazione di rete.
- Tenere la fresatrice sempre pulita. Rimuovere gli accumuli di polvere e le particelle metalliche, ed evitare qualunque rischio di ostruzione delle griglie di ventilazione. Per la pulitura della fresatrice, utilizzare una spazzola a setole morbide o un panno asciutto; quando possibile, insuflare aria compressa pulita e asciutta attraverso le griglie di ventilazione.

Sostituzione delle spazzole

- Con l'andare del tempo, le spazzole in carbone del motore elettrico tendono ad usurarsi. Tale processo di deterioramento avviene più rapido quando la macchina viene utilizzata in ambienti polverosi, o quando essa viene sottoposta a carichi di lavoro eccessivi.
- In caso di eccessiva usura delle spazzole si risconterà un calo delle prestazioni del motore elettrico, con difficoltà di avviamento o con una eccessiva generazione di scintille.
- Se si riscontra un'eccessiva usura della spazzola, sarà necessario farle sostituire presso un centro di assistenza autorizzato.

Smaltimento

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

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

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

Condizioni Della Garanzia

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Nome/Modello: Trapano a Martello 1010 W

Tipo/Numero di serie: 129901

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Direttiva macchina 2006/42/EC
- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/EC
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC
- Direttiva ROHS 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

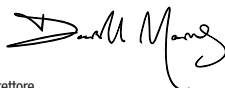
La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Organismo informato: Intertek Testing Services

Posto di dichiarazione: Shanghai, Cina

Data: 08/04/11

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Specificaties

Spanning:	230 V~
Frequentie:	50 Hz
Vermogen:	1010 W
Onbelast toerental:	0-1000 min ⁻¹ / 0-3000 min ⁻¹
Maximaal boorvermogen:	
Beton:	Ø20 mm
Hout:	Ø30 mm
Staal:	Ø13 mm
Trillingsmeetwaarde:	13,45 m/s ²
Onzekerheid:	1.5 m/s ²
Geluidsdruk:	93 dB(A)
Geluidsvermogen:	104 dB(A)
Onzekerheid:	3 dB(A)
Bescheemingsklasse:	□

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

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

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

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

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften.

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

Veiligheid in de werkruimte

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

Elektrische veiligheid

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

Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slipende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

- f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.

Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

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

Onderhoud

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

Veiligheid voor boorhamers

- Belangrijk:** Het is noodzakelijk alle nationale veiligheidsregels met betrekking tot installatie, gebruik en onderhoud op te volgen.
- Laat personen jonger dan 18 jaar de boorhamer niet gebruiken. Tevens horen alle gebruikers met de gebruik- en veiligheidsinstructies bekend te zijn.
 - Bij het gebruik van de boorhamer is de volgende veiligheidsuitrusting verplicht: veiligheidsbril, gehoorbescherming, handschoenen en wanneer het boren stof produceert draagt u een stofmasker.
 - Gebruik metaal- en spanningszoekers voor het vinden van verborgen water-, gas- en/of elektrische leidingen. Vermijd het contact met componenten die onder spanning staan.
 - Verlengkabels die in combinatie met de boorhamer gebruikt worden horen volledig uitgepakt te worden. Minimale aderdikte: 1.0 mm2.
 - Wanneer de boorhamer buiten gebruikt wordt, sluit u deze aan op een stroombron met een aardlekschakelaar en gebruikt u verlengkabel met een minimale aderdikte van 1,5 mm met waterdichte beschermende stekkers.
 - Zorg ervoor dat beitel of boor bits stevig in de spankop vast zitten. Losse bits kunnen losschieten en ongelukken veroorzaken.
 - Zorg voor een goede verlichting.
 - Zorg ervoor dat beitel of boor bits stevig in de spankop vast zitten. Losse bits kunnen losschieten en ongelukken veroorzaken.
 - Zorg ervoor dat het boorbit het werkstuk raakt voordat u de boorhamer start.
 - Controleer voordat u begint met boren of er genoeg vrije ruimte is onder het werkstuk.

- Gebruik beide handen voor het bedienen van de boorhamer.
- Gebruik het zijhandvat verstrekt bij de boorhamer.
- Oefen geen druk op de boorhamer uit waar dit de levensduur vermindert.
- Boorbits worden erg heet tijdens gebruik. Laat ze na gebruik afkoelen.
- Verwijder zaagsel of vuil dicht bij het boorbit niet met uw handen.
- Wanneer u tijdens het gebruik van de boorhamer gestoord wordt, maakt u het werk af en schakelt u de machine uit voordat u opkijkt.
- Maak wanneer mogelijk gebruik van klemmen of bankschroeven voor het klemmen van het werkstuk.
- Ontkoppel de stekker van het stopcontact voordat bits gewisseld worden.
- Controleer de spankop regelmatig op tekenen van slijtage en/of schade. Beschadigde onderdelen horen door een gekwalificeerd persoon vervangen te worden.
- Wacht met het neerleggen van de boor totdat deze volledig tot stilstand is gekomen.
- Wanneer het werk voltooid is ontkoppelt u de stekker van het stopcontact en verwijdert u de beitel/ bit uit de spankop.
- Controleer bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen regelmatig en draai deze wanneer nodig aan.

Productbeschrijving

1	Bit houder
2	Versnelling keuzeschakelaar
3	Hamer keuzeschakelaar
4	Omkeer schakelaar
5	Vergrendelknop
6	Aan-/uitschakelaar
7	Toerental regelaar
8	Zijhandgreep
9	Dieptemeter

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.

Bedieningsvoorschriften

Zijhandgreep

- Gebruik bij het boren altijd de zijhandgreep (8).
- Houd de boormachine altijd stevig met beide handen vast.
- De zijhandgreep kan worden ingesteld in de stand die het best past bij het uit te voeren werk.
- Om de zijhandgreep in te stellen draait u deze tegen de wijsers van de klok in, om het geheel van de handgreep los te zetten. Verplaats de zijhandgreep in de vereiste stand en zet hem vast door de handgreep met de wijsers van de klok mee te draaien.

De bithouder gebruiken

- De bithouder (1) kan worden geopend door de achterste vergrendelingsring vast te houden en de voorste vergrendelingsring tegen de wijsers van de klok in te draaien.
- Om de bithouder te sluiten houdt u de achterste vergrendelingsring vast en draait u de voorste vergrendelingsring met de wijsers van de klok mee.
- Draai de bithouder niet vast/los door de machine te laten draaien. Dit brengt aan het gereedschap permanente schade toe.

Aan/uit-schakelaar

- Druk de aan/uit-schakelaar (6) in om de boormachine in te schakelen.
- Laat de aan/uit-schakelaar los om de boormachine stil te zetten.

Vergrendelknop

- De boormachine is uitgerust met een vergrendelknop (5). Hiermee kan de aan/uit-schakelaar in de aan-stand worden vergrendeld voor klussen waarbij de machine continu moet blijven draaien.
- Om de vergrendelfunctie te gebruiken drukt u de vergrendelknop in terwijl u de aan/uit-schakelaar ingedrukt houdt. Deze kan dan worden losgelaten terwijl de boormachine blijft draaien.
- Om de boormachine stil te zetten drukt u de aan/uit-schakelaar in en laat hem dan weer los.

Toerentalregelaar

- Het toerental van de boor is variabel tussen 0 en 1000 tpm (lage versnelling), of 0 en 3000 tpm (hoge versnelling).
- Het toerental kan worden ingesteld door middel van de toerentalregelaar (7).

Draairichtingsomkering

- De draairichting van de boor kan eenvoudig worden omgekeerd door middel van de omkeerschakelaar (4).
- Om de boor met de wijsers van de klok mee te laten draaien, duwt u de omkeerschakelaar naar rechts.
- Om de boor tegen de wijsers van de klok in te laten draaien, duwt u de omkeerschakelaar naar links.
- Probeer de omkeerschakelaar niet van stand te veranderen terwijl de boor draait.
- Probeer de boormachine niet in te schakelen terwijl de omkeerschakelaar tussen de twee standen staat.

Hamerkeuze

- De boormachine kan ofwel in hamerboorstand (voor metselwerk), ofwel in gewone draaiboorstand (voor hout, metaal enz.) worden gebruikt.
- Om de hamerboorstand te kiezen verschuift u de hamerkeuzeschakelaar (3) naar links.
- Om de draaiboorstand te kiezen verschuift u de hamerkeuzeschakelaar naar rechts.
- Probeer de hamerkeuzeschakelaar niet te verschuiven terwijl de boor draait.

Versnellingskeuze

- De boormachine is uitgerust met een tandwielkast met 2 verhoudingen. Hierdoor kunt u de juiste verhouding kiezen afhankelijk van de uit te voeren klus. Lage versnelling (0-1000 tpm) is geschikt voor klussen met een laag toerental waarvoor een hoog koppel is vereist. Hoge versnelling (0-3000 tpm) is geschikt voor klussen met een hoog toerental waarvoor een laag koppel is vereist. Indien voor de klus geen toerentalen van meer dan 1000 tpm zijn vereist, gebruikt u de lage versnelling, waardoor de motor minder wordt belast.
- Om de versnellingen te kiezen draait u aan de versnellingskeuzeschakelaar (2). Zet het merkteken op de behuizing van de boormachine tegenover het gewenste merkteken op de schakelaar 1 voor lage versnelling, 2 voor hoge versnelling.
- Probeer de versnellingskeuze niet te veranderen terwijl de boormachine draait.
- Probeer de boormachine niet in te schakelen terwijl de keuzeschakelaar tussen de twee standen staat.

Boren in beton

- Stel de hamerboorstand in en druk tegen de achterkant van de machine, in het verlengde van het boorbit.
- Gebruik voor efficiënt boorwerk hardmetalen boorbits (wolframcarbidepunt – TCT). Controleer of de maat van de boorbits binnen het maximale boorvermogen van de machine ligt (cf. bovengenoemde specificaties).
- Oefen niet te veel druk uit indien het boorgat met gruis is verstopt. Laat de boor langzaam draaien en haal het bit uit het boorgat. Herhaal dit totdat het gat is vrijgemaakt.

Boren in hout

- Gebruik alleen de draaiboorstand.
- Controleer of de boorbits geschikt zijn voor hout en binnen het maximale boorvermogen van deze machine ligt (cf. bovengenoemde specificaties).

Boren in metaal

- Markeer voor precisiewerk de gewenste positie van het boorgat met een hamer en doorslag.
- Gebruik alleen de draaiboorstand.
- Controleer of de boorbits geschikt zijn voor het soort metaal waarin u gaat boren en of ze binnen het maximale boorvermogen van deze machine liggen (cf. bovengenoemde specificaties).

- Gebruik een geschikt smeermiddel/snijvloeistof voor efficiënt werk en een langere levensduur van de boorbits.

OPGELET

De boormachine werkt niet efficiënter als u er hard op drukt. Indien de uitgeoefende druk het toerental van de boor merkbaar verlaagt, moet u de druk verminderen. Overbelasting van de boor verkort de levensduur ervan.

Het boorbit kan bij het indringen in het materiaal mogelijk blokkeren of vastlopen. De machine kan hierdoor plots een “terugschlag” geven. Om eventuele letsels te voorkomen moet u de boormachine altijd stevig vasthouden, gebruik maken van de zijhandgreep en scherpe boorbits gebruiken.

Zorg er altijd voor dat het materiaal vastzit. Gebruik zo nodig een bankschroef of klem om het werkstuk vast te zetten, en houd de boormachine altijd met beide handen vast.

Onderhoud en Verwijdering

Reiniging

- Trek de stekker van de machine uit het stopcontact alvorens ze te reinigen.
- Houd uw machine schoon. Verwijder alle stof/deeltjes en laat de ventilatieopeningen nooit verstopt raken. Gebruik een zachte borstel om een droge doek om de machine te reinigen; gebruik zo mogelijk zuivere, droge perslucht om door de ventilatieopeningen te blazen.

Vervangen van borstels

- Na verloop van tijd verslijten de koolborstels in de motor. Dit slijtageproces wordt versneld indien de machine wordt gebruikt in stoffige omgevingen, of bij overbelasting van de machine.
- Bij overmatige slijtage van de borstels kunnen de motorprestaties afnemen, eventueel niet meer starten, uitermate veel vonken voortbrengen.
- Indien u vermoedt dat de borstels mogelijk versleten zijn, laat u deze vervangen in een erkend servicecentrum.

Verwijdering

- Elektrisch gereedschap of andere afgedankte elektrische en elektronische apparatuur mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval.
- Neem contact op met uw lokale afvalinstanties voor informatie over de juiste verwijderingswijze van elektrische gereedschappen.

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Het gekochte product registreren

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

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

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

Voorwaarden

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

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

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

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat is niet gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Eg-Verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Naam/model: Klopboormachine 1010 W

Type/ serie nr.: 129901

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EC
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EC
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EC
- Richtlijn ROHS 2002/95/EC
- EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2003+A11:2007+A12:2009
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

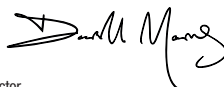
De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: Intertek Testing Services

Plaats van afgifte: Shanghai, China

Datum: 08/04/11

Handtekening:



Director

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

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