

SILVERLINE
**SILVER
 STORM**[®]
 RANGE

SILVERLINE[®]

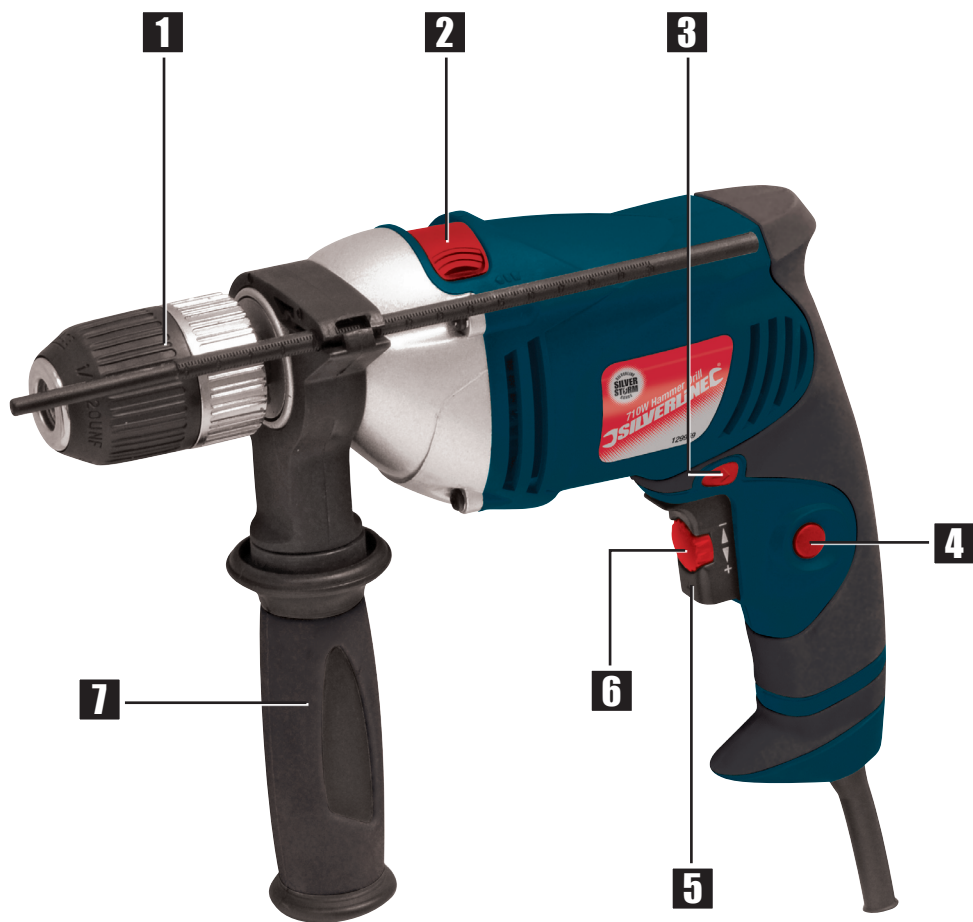
710W Hammer Drill



- GB** 710W Hammer Drill
- F** Marteau Perforateur 710W
- D** 710W Bohrhämmer
- ESP** Taladro Percutor de 710W
- I** Martello Perforatore 710W
- NL** 710W Boorhammer



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

710W 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	230-240V~
Frequency	50Hz
Power	710W
No load speed	0-3200min ⁻¹
Drilling capacity:	
- Concrete	13mm
- Wood	25mm
- Steel	10mm
Sound pressure	92dB(A)
Sound power	103dB(A)
Uncertainty	3dB(A)
Weighted vibration:	
- Impact drill into concrete	25.987m/s ²
- Drill into metal	12.805m/s ²
Uncertainty	1.5m/s ²
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.

General Safety

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.

Keep guards in position

- Always keep guards in position, in good working order, correctly adjusted and aligned. Never attempt to use a tool if any of the supplied guards are missing. If any guards are damaged, replace before use.

Remove adjusting keys

- Always check to see that keys and adjusting devices are removed from the tool before use.

Clean the work area

- Accidents can occur where benches and work areas are cluttered or dirty. Keep floors clear and avoid working where the floor is slippery. If working outdoors, be aware of all potential slip and trip hazards before using this tool.

Trained, competent persons

- This tool should be used by trained, competent persons only.

Children and pets

- Keep children and pets at a safe distance from the work area. Lock tools away where children cannot gain access.

Use the correct tool

- Do not force or attempt to use a tool for a purpose for which it was not designed. This tool is not intended for industrial use.

Wear suitable clothing and footwear

- Do not wear loose fitting clothing, neckties, jewellery, or other items which may become caught. Wear non-slip footwear or, where appropriate, footwear with protective toe caps. Long hair should be covered or tied back.

Keep your balance

- Do not over-reach. Keep proper footing at all times and do not use tools when standing on an unstable surface.

Accessories

- The use of any attachment or accessory, other than those mentioned in this manual, could be dangerous and result in damage or injury, and may invalidate your warranty.

Never stand on your tool

- Standing on your tool or its stand could cause serious injury if the tool is tipped or collapses. Do not store materials above or close to the tool in such a way that a person might stand on the tool to reach the stored items.

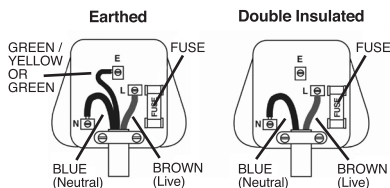
Secure work

- Where possible, always secure work. If appropriate, use a clamp or vice so that both hands are free to operate the tool.

Check for damaged or missing parts

- Before each use, check if any part of the tool is damaged or missing. Carefully check that it will operate properly and perform its intended function. Check alignment of moving parts for binding. Any guard or other part that is damaged should be immediately repaired or replaced by an authorised service centre. **DO NOT USE IF DEFECTIVE.**

Electrical Safety



The wires in this product are coloured:

Blue	Neutral
Brown	Live
Green & Yellow	Earth

- This appliance must be protected by a suitable fuse.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain, water or moisture.
- There are no user-serviceable parts inside except those referred to in this manual.
- Always refer servicing to qualified service personnel. Never remove any part of the casing unless qualified to do so; this unit contains dangerous voltages.

- Use of a residual current device will reduce the risk of electric shock. NEVER CONNECT THE BROWN OR BLUE WIRE TO THE EARTH PIN OF A 13A PLUG. IF IN DOUBT CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN

Dangerous environment

- Do not use power tools in damp or wet conditions, or expose them to rain. Provide adequate surrounding work space and keep the area well lit. Do not use power tools where there is a risk of explosion or fire from combustible material, flammable liquids, flammable gases, or dust of an explosive nature. When using power tools, avoid contact with any earthed items such as pipes, radiators, cookers, refrigerators, metal baths and taps.

Protect yourself from vibration

- Hand-held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand-held tools should not be used for long periods without a break.

Maintain your power tool

- Ensure all ventilation holes are kept clear at all times, otherwise overheating and fire may occur.

Always disconnect

- Before changing fittings or accessories, always disconnect the tool from the power source.

Switch off before connecting

- Ensure the power tool is switched off before connecting to the power source. If the power tool stops unexpectedly, turn the power switch to OFF.

Do not abuse the power cord

- Be sure the cable / extension cable is in good condition. Always have a damaged cable / extension cable replaced at an authorised service centre before using. Never pull the cable to disconnect it from the power socket. Never carry the tool by its cable. Keep the cable away from damp, heat, oil, solvents, and sharp edges.

Do not leave the tool running unattended

- Always wait until the tool has completely stopped functioning and has been unplugged before leaving it unattended.

Product Familiarisation

1	Chuck
2	Hammer Selection Switch
3	Reverse Switch
4	Lock On Button
5	On/Off Switch
6	Speed Control Dial
7	Side Handle

Before Use

- Carefully unpack and inspect your power drill. Fully familiarise yourself with all features and 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 (7) 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 (5).
- To stop the drill, release the on/off switch.

Lock on button

- The drill is equipped with a Lock On Button (4). 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 3000rpm.
- The speed is adjusted by rotating the Speed Control Dial (6).

Reversing

- The direction of the drill can be changed using the Reverse Switch (3).
- To run the drill in a clockwise direction, push the reverse switch to the right.
- To run the drill in an anti-clockwise direction, push the reverse switch to the left.
- Do not attempt to move the reverse switch whilst the drill is running.
- Do not attempt to run the drill with the reverse switch in a 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, slide the Hammer Selection Switch (2) to the right.
- To select rotary drilling mode, slide the hammer selection switch to the left.
- Do not attempt to move the hammer selection switch whilst the drill is running.

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) drill bits. Ensure that drill bit size is within the maximum capacity of the drill (see specifications).

- 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).

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).
- To ensure efficient cutting, and prolong drill bit life, use a suitable lubricant or 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. Always clean dust and particles away, and 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 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 Philip Ellis

as authorised by: Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: 710W Hammer Drill

Type/ serial no: 129959

Net installed power: 710W

Conforms to the following Directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: Lcie China Company Ltd

Place of declaration: Shanghai, China

Date: 26/01/11

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 de valeur nominale sur votre outil peut afficher des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes concernant le produit ou des instructions sur son utilisation.



Port de protection anti-bruit.
Port de lunettes de sécurité.
Port de masques respiratoires.
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 déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres existants. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

Spécification

Tension.....	230-240V~
Fréquence.....	50Hz
Puissance.....	710W
Vitesse à vide.....	0-3200min ⁻¹
Capacité de forage:	
- Béton.....	13mm
- Bois.....	25mm
- Acier.....	10mm
Pression sonore.....	92dB(A)
Puissance sonore.....	103dB(A)
Incertitude.....	3dB(A)
Vibration pondérée:	
- Perçage à percussion (béton).....	25,987m/s ²
- Perçage dans le métal.....	12,805m/s ²
Incertitude.....	1,5m/s ²
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.

Consignes générales de sûreté

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.

Retirez les clés de réglage

- Assurez-vous que les clés et autres dispositifs de réglage aient été retirés de l'outil avant utilisation.

Nettoyez la zone de travail

- Des établis et zones de travail encombrés ou sales sont sources d'accidents; de même, le sol doit être dégagé et il est recommandé d'éviter de travailler sur un sol glissant. En cas de travail à l'extérieur, appréciez les risques de faux pas ou de chute avant d'utiliser l'outil.

Personnes compétentes

- Ce produit doit être utilisé par des personnes compétentes ou ayant reçu une formation adéquate.

Enfants et animaux

- Maintenez une distance de sécurité entre les enfants ou les animaux et votre zone de travail. Rangez les outils dans un lieu sûr fermé à clé, hors de portée des enfants.

Utilisation correcte de l'outil

- Ne tentez pas d'utiliser un outil à des fins pour lesquelles il n'est pas conçu.
- Cet outil n'est pas conçu pour un usage industriel.

Port de vêtements et de chaussures adaptés

- Ne portez pas de vêtements amples, cravate, bijoux ou autres éléments susceptibles d'être happés. Au besoin, portez des chaussures antidérapantes ou équipées d'une coque de protection des orteils. Les cheveux longs doivent être couverts ou noués vers l'arrière.

Conservez l'équilibre

- Ne tentez pas de travailler dans des endroits hors de portée, gardez un bon appui en permanence, n'utilisez pas d'outil lorsque vous êtes sur une surface instable.

Accessoires

- L'utilisation de tout équipement ou accessoires différant de ceux mentionnés dans ce manuel peut être dangereuse, entraîner des dommages matériels ou des blessures et annuler votre garantie.

Ne vous tenez pas sur l'outil

- En vous appuyant ou en montant sur l'outil ou sur son support, vous encourez des blessures graves s'il venait à basculer ou à s'affaisser. Veillez à ne pas ranger de matériel au-dessus ou à proximité de l'outil et de telle sorte qu'il faille s'appuyer sur l'outil ou sur son support pour atteindre ce matériel.

Immobilisez la pièce à travailler

- Dans la mesure du possible, immobilisez la pièce sur laquelle vous travaillez. Si cela est possible, utilisez un étau ou un serre-joint de manière à disposer des deux mains pour manier l'outil.

Assurez-vous qu'aucune pièce ne soit endommagée ou manquante

- Avant chaque utilisation, assurez-vous qu'aucune pièce ne soit manquante ou endommagée; assurez-vous également du fonctionnement correct et de la bonne marche des fonctions voulues. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles et l'absence de grippage. Toute protection et autre pièce endommagées doivent être immédiatement réparées ou remplacées par un centre de service agréé. **N'utilisez jamais un outil défectueux.**

Sûreté relative aux outils sans fil

- Cet outil doit être protégé par un fusible approprié.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution et d'incendie, n'exposez pas cet outil à la pluie, à l'eau ou à l'humidité.
- Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur hormis celles mentionnées dans ce manuel.
- Confiez toutes les interventions à du personnel d'entretien qualifié. Ne retirez aucune pièce du carter de l'appareil à moins que vous ne soyez qualifié pour le faire: cet appareil présente des tensions électriques dangereuses.
- L'utilisation d'un dispositif de coupure différentiel réduit les risques d'électrocution.

Environnements dangereux

- N'utilisez pas d'outil électrique dans un environnement humide et ne l'exposez pas à la pluie. Prévoyez un espace de travail adéquat et assurez un éclairage correct de la zone. N'utilisez pas d'outil électrique s'il existe un risque d'explosion ou d'incendie du fait de la présence de matières combustibles, de liquides ou de gaz inflammables ou de la poussière de nature explosive. Lors de l'utilisation d'outils électriques, évitez tout contact avec des éléments mis à la masse, tels que tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, robinets ou baignoires métalliques.

Protégez-vous des vibrations

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les outils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer une pause.

Entretenez votre outil électrique

- Assurez-vous que toutes les ouïes de ventilation soient dégagées en permanence. Dans le cas contraire, il existe un risque de surchauffe et d'incendie.

Débranchez l'outil avant tout changement

- Avant de changer raccords ou accessoires, assurez-vous que l'outil soit débranché de la source d'alimentation.

Outil éteint avant tout branchement

- Assurez-vous que l'appareil soit en position éteinte avant de le brancher à la source d'alimentation. Si l'outil électrique s'arrête inopinément, faites passer l'interrupteur sur la position d'arrêt.

Ménagez le cordon d'alimentation

- Assurez-vous que le cordon et la rallonge éventuelle soient en bon état. Faites remplacer le cordon et la rallonge endommagés par un centre d'entretien agréé avant de les utiliser. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur. Ne portez jamais l'outil par le cordon. Veillez à ce que le cordon ne soit pas exposé à l'humidité, la chaleur, l'huile, les solvants et les bords tranchants.

Ne laissez pas l'outil fonctionner sans surveillance

- Attendez toujours que le moteur de l'outil se soit complètement arrêté et débranchez l'outil avant de vous en éloigner.

Prise en Main du Produit

1	Mandrin
2	Commutateur de sélection du marteau
3	Commutateur d'inversion
4	Bouton de verrouillage
5	Commutateur de mise sous/hors tension
6	Cadran de commande de vitesse
7	Poignée latérale

Avant L'utilisation

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

Consignes D'utilisation

Poignée latérale

- La poignée latérale (7) doit toujours être utilisée lors du forage.
- Toujours tenir la perceuse fermement à l'aide des deux mains.
- La poignée latérale peut être réglée pour s'adapter au mieux au travail à effectuer.
- Pour régler la poignée latérale, 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 serrer en tournant la manette dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fonctionnement du mandrin

- Le mandrin (1) peut être ouvert 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 faire fonctionner la perceuse afin de serrer/desserrer le mandrin. Cela peut endommager irréremédiablement votre outil.

Commutateur de mise sous/hors tension

- Pour démarrer la perceuse, presser le commutateur de mise sous/hors tension (5).
- Pour arrêter la perceuse, relâcher le commutateur de mise sous/hors tension.

Bouton de verrouillage

- La perceuse est équipée d'un bouton de verrouillage (4). Cela permet de verrouiller le commutateur de mise sous/hors tension en position « sous tension » pour des tâches qui demandent un fonctionnement continu et prolongé.
- Pour utiliser la fonction de verrouillage, appuyer sur le bouton de verrouillage en pressant le commutateur de mise sous/hors tension. Le commutateur de mise sous/hors tension peut ensuite être relâché et la perceuse continue à fonctionner.
- Pour arrêter la perceuse, presser puis relâcher le commutateur de mise sous/hors tension.

Commande de vitesse

- La vitesse de la perceuse peut varier de 0 à 3000 TR/MIN.
- La vitesse peut être réglée en tournant le cadran de commande de vitesse (6).

Inversion

- Le sens de rotation de la perceuse peut être modifié au moyen du commutateur d'inversion (3).
- Pour faire tourner la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre, pousser le commutateur vers la droite.
- Pour faire tourner la perceuse dans le sens inverse de celui des aiguilles d'une montre, pousser le commutateur vers la gauche.
- Ne pas tenter de déplacer le commutateur d'inversion quand la perceuse fonctionne.
- Ne pas tenter de faire fonctionner la perceuse quand le commutateur d'inversion se trouve dans une position intermédiaire.

Sélection du marteau

- La perceuse peut être utilisée en mode de percussion (pour le travail de maçonnerie) ou en mode rotatif conventionnel (pour le bois, le métal, etc.).
- Pour sélectionner le mode de forage à percussion, faire glisser le commutateur de sélection du marteau (2) vers la droite.

- Pour sélectionner le mode de forage rotatif, faire glisser le commutateur de sélection du marteau vers la gauche.
- Ne pas tenter de déplacer le commutateur de sélection du marteau quand la perceuse fonctionne.

Forage du béton

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

Forage du bois

- Utiliser le mode de forage rotatif uniquement.
- S'assurer que les forets conviennent pour le bois et ne dépassent pas la capacité maximale de la perceuse (voir les spécifications).

Forage du métal

- Pour garantir la précision, faire un repère à la position voulue du trou au moyen d'un marteau et d'un pointeau.
- Utiliser le mode de forage rotatif uniquement.
- S'assurer que les forets conviennent au type de métal à percer et ne dépassent pas la capacité maximale de la perceuse (voir les spécifications).
- Pour garantir l'efficacité de la découpe et prolonger la vie du foret, utiliser un lubrifiant/liquide de coupe adéquat.

AVERTISSEMENT

Exercer une pression excessive ne permet pas de percer plus vite ou plus efficacement. Si la pression exercée sur la perceuse agit significativement sur sa vitesse, réduire cette pression. Surcharger la perceuse réduit sa durée de vie.

Quand la perceuse pénètre la matière forée, elle peut se trouver bloquée ou accrochée. Cela peut provoquer un bond soudain de la machine. Pour écarter tout risque de blessure, toujours tenir la perceuse fermement, utiliser la poignée latérale et employer des forets affilés.

Toujours s'assurer de l'absence de danger de la matière. Au besoin, utiliser un étiau ou un collier pour maintenir l'ouvrage. Toujours garder les deux mains sur la perceuse.

Maintenance et Mise au Rebut

Nettoyage

- Débrancher la machine de l'alimentation de secteur avant son nettoyage.
- Gardez votre machine propre. Toujours éliminer la poussière/les particules et ne jamais laisser les orifices de ventilation se bloquer. 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.

Mise au rebut

- Ne pas mettre les outils électriques, ni les autres équipements électriques et électroniques, au rebut avec les ordures ménagères.
- Contactez votre autorité locale compétente en matière de déchets pour de l'information au sujet de la manière correcte de mettre les outils électriques au rebut.

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

Conditions de Garantie des Outils Silverline

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Philip Ellis

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Nom/modèle : Marteau Perforateur 710W

N° Série/Type : 129959

Puissance nette installée : 710W

Est conforme aux directives suivantes :

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Organismes notifiés : Lcie China Company Ltd

Lieu de la déclaration : Shanghai, China

Date : 26/01/11

Signé par :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

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

Beschreibung der Symbole

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



Ohrenschutz tragen.
Augenschutz tragen.
Atemschutz tragen.
Kopfschutz tragen.



Handschutz tragen.



Handbuch sorgfältig lesen.



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert.



Erfüllt die relevanten Gesetze und Sicherheitsnormen.



Umweltschutz

Elektroprodukte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte, recyceln, wo die Möglichkeit besteht. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Behörde oder dem Händler hinsichtlich des Recyclings beraten.

Technische Daten

Spannung.....	230-240V~
Frequenz.....	50Hz
Leistung.....	710W
Leertlaufdrehzahl	0-3200min ⁻¹
Bohrkapazität:	
- Beton	13mm
- Holz	25mm
- Stahl	10mm
Schalldruckpegel.....	92dB(A)
Schallleistung.....	103dB(A)
Ungewissheit.....	3dB(A)
Hand-Arm-Vibration:	
- Schlagbohren (Beton)	25,987m/s ²
- Bohren in Metall	12,805m/s ²
Ungewissheit	1,5m/s ²
Schutz-Klasse	□

Der Lautstärkepegel könnte für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und es müssen Maßnahmen zum Schallschutz vorgenommen werden.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

Betreiben Sie das Gerät nicht, bevor Sie diese Bedienungsanleitungen und alle Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitungen mit dem Produkt für späteres 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 Unsicherheiten bezüglich der sachgemäßen und sicheren Verwendung dieses Produkts haben, verwenden Sie es nicht.

Alle Einstellwerkzeuge entfernen

- Vergewissern Sie sich stets, dass alle Einstellwerkzeuge und Schraubenschlüssel vor dem Betrieb des Werkzeugs entfernt wurden.

Arbeitsbereich sauber halten

- Unordnung oder Schutz auf Werkbänken und im Arbeitsbereich können zu Unfällen führen. Böden freihalten und Arbeiten auf rutschigem Untergrund vermeiden. Bei Arbeiten im Freien vor der Verwendung des Werkzeugs auf alle möglichen Ausrutsch- und Stolpergefahren achten.

Geeignete Benutzer

- Dieses Produkt sollte nur von geschulten und kompetenten Personen benutzt werden.

Kinder und Haustiere

- Kinder und Haustiere müssen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten. Schließen Sie Werkzeuge an einem Ort ein, zu dem Kinder keinen Zugriff haben.

Verwenden Sie das korrekte Werkzeug

- Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Dieses Werkzeug ist nicht für industriellen Gebrauch bestimmt.

Tragen Sie geeignete Bekleidung und Schuhe

- Tragen Sie keine weite Bekleidung, Krawatten, Schmuck oder Gegenstände, die vom Werkzeug erfasst werden könnten. Tragen Sie rutschfeste Schuhe oder, wo erforderlich, Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe. Lange Haare sollten bedeckt oder im Nacken zusammengebunden werden.

Auf Gleichgewicht achten

- Vermeiden Sie unbequeme Körperhaltungen. Behalten Sie einen sicheren Stand und verwenden Sie keine Werkzeuge, wenn Sie auf instabilem Grund stehen.

Zubehör

- Die Verwendung von Einsatzwerkzeug oder Zubehör, das nicht in dieser Bedienungsanleitung erwähnt ist, kann zu Schäden oder Verletzungen führen. Die Verwendung von unsachgemäßem Zubehör kann gefährlich sein und führt zur Aufhebung Ihrer Garantie.

Stehen Sie niemals auf Ihrem Werkzeug

- Wenn Sie auf Ihrem Werkzeug oder dessen Stand stehen, kann dies durch Umkippen oder Zusammenbrechen zu ernsthaften Verletzungen führen. Keine Sachen oberhalb oder rund um das Werkzeug aufbewahren, damit keiner das Werkzeug und dessen Stand als Trittleiter benutzt.

Werkstück sichern

- Sofern möglich muss das Werkstück fest eingespannt werden. Verwenden Sie gegebenenfalls Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, damit beide Hände zur Bedienung des Werkzeugs frei sind.

Auf Schäden oder fehlende Teile prüfen

- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob Teile des Produkts beschädigt sind oder fehlen. Vergewissern Sie sich sorgfältig, dass es für die beabsichtigte Anwendung sachgemäß funktioniert. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei ausgerichtet sind und nicht klemmen. Sämtliche beschädigten Schutzhauben oder andere beschädigte Teile müssen sofort repariert oder ersetzt werden. **Beschädigtes Werkzeug niemals verwenden.**

Akku-Werkzeug Sicherheit

- Dieses Gerät muss durch eine geeignete Sicherung geschützt werden.
- Um Schäden durch Feuer oder durch elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Produkt nicht dem Regen, Wasser oder der Feuchtigkeit aus.
- Außer den in dieser Anleitung genannten Teilen befinden sich im Inneren des Geräts keine vom Benutzer wartbaren Teile. Lassen Sie die Wartung ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Gehäuseteile dürfen Sie nur abbauen, wenn Sie entsprechend geschult sind. Dieses Gerät steht unter gefährlicher Stromspannung.
- Verwenden Sie einen Fehlstromschutzschalter (RCD), um das Risiko von elektrischen Schlägen zu vermindern.

Gefährliche Umgebung

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nie in nassen oder dampfhaltigen Umgebungen und setzen Sie sie nie dem Regen aus. Sorgen Sie für einen geeigneten und gut beleuchteten Arbeitsbereich. Elektrische Geräte

dürfen nicht in Bereichen benutzt werden, in denen Explosions- oder Brandgefahren durch brennbare Stoffe, entflammare Flüssigkeiten, entflammare Gase oder explosiven Staub bestehen. Vermeiden Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen den Kontakt mit geerdeten Gegenständen, wie etwa Rohrleitungen, Heizkörpern, Kochgeräten, Kühlschränken, Metallbädern und Wasseranschlüssen.

Schützen Sie sich vor Vibrationen

- Tragbare Elektrowerkzeuge erzeugen starke Schwingungskräfte. Diese Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.

Wartung Ihres Elektrowerkzeugs

- Vergewissern Sie sich, dass die Belüftungsöffnungen stets frei sind. Andernfalls besteht Überhitzungs- und Brandgefahr.

Immer den Stecker ziehen

- Bevor Sie Einsatzwerkzeuge oder Zubehör austauschen, ziehen Sie immer den Stecker Ihres Werkzeugs aus der Steckdose.

Vor dem Anschließen ausschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Wenn das Elektrowerkzeug unerwartet stoppt, schalten Sie den Hauptschalter aus.

Zweckentfremden Sie das Stromkabel nicht

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Netz- bzw. Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand befindet. Lassen Sie ein beschädigtes Netz- bzw. Verlängerungskabel umgehend bei einem Vertragskundendienst austauschen, bevor Sie es verwenden. Zum Trennen vom Stromnetz niemals am Kabel ziehen oder reißen. Tragen Sie das Werkzeug nie am Kabel. Halten Sie das Kabel fern von Dämpfen, Hitze, Ölen, Lösungsmitteln oder scharfen Kanten

Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen

- Warten Sie immer, bis das Gerät vollständig zum Stillstand kommt, und nehmen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es hinlegen.

Kennenlernen des Produkts

1	Spannfutter
2	Umschalter Bohren/Schlagbohren
3	Drehrichtungsumschalter
4	Arretiertaste
5	Ein-/Ausschalter
6	Drehzahlwahlschalter
7	Seitengriff

Vor der Verwendung

- Packen Sie die elektrische Bohrmaschine sorgfältig aus und prüfen Sie sie. Machen Sie sich vollständig mit allen Eigenschaften/Funktionen des Werkzeugs vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten Ihrer elektrischen Bohrmaschine vorhanden und in gutem Zustand sind. Sollte ein Teil fehlen oder defekt sein, ersetzen Sie dieses, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Bedienungsanleitung

Seitengriff

- Der Seitengriff (7) sollte zum Bohren immer verwendet werden.
- Halten Sie die Bohrmaschine mit beiden Händen fest.
- Der Position des Seitengriffs kann auf die jeweilige Arbeit angepasst werden.
- Um die Position des Seitengriffs zu verändern, drehen Sie den Griff im Gegenuhrzeigersinn. Dadurch wird die Griffhalterung gelockert. Verschieben Sie den Seitengriff in die gewünschte Position und sichern Sie ihn, indem Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen.

Bedienen des Spannfutters

- Das Spannfutter (1) kann geöffnet werden, indem der hintere Spannfutterring gehalten wird und der vordere Spannfutterring im Gegenuhrzeigersinn gedreht wird.
- Um das Spannfutter anzuziehen, halten Sie den hinteren Spannfutterring und drehen Sie den vorderen Spannfutterring im Uhrzeigersinn.
- Lassen Sie die Bohrmaschine nicht laufen, um das Spannfutter anzuziehen/zu lösen. Dadurch würde das Werkzeug dauerhaft beschädigt.

Ein-/Ausschalter

- Um die Bohrmaschine zu starten, drücken Sie auf den Ein-/Ausschalter (5).
- Um die Bohrmaschine zu stoppen, lassen Sie den Ein-/Ausschalter (5) los.

Arretiertaste

- Die Bohrmaschine ist mit einer Arretiertaste (4) ausgestattet. Damit kann der Ein-/Ausschalter in der Position „Ein“ blockiert werden, wenn ein längerer kontinuierlicher Betrieb erforderlich ist.
- Um die Arretierfunktion zu verwenden, halten Sie die Arretiertaste gedrückt, während Sie auf den Ein-/Ausschalter drücken. Der Ein-/Ausschalter kann anschließend losgelassen werden und die Bohrmaschine läuft weiter.
- Um die Bohrmaschine zu stoppen, drücken Sie den Ein-/Ausschalter und lassen Sie ihn los.

Drehzahlsteuerung

- Die Drehzahl der Bohrmaschine kann zwischen 0 und 3000 U/min eingestellt werden.
- Die Drehzahl wird durch Drehen des Drehzahlwahlschalters (6) eingestellt.

Drehrichtung ändern

- Die Drehrichtung der Bohrmaschine kann mit dem Drehrichtungsschalter (3) geändert werden.
- Um die Bohrmaschine im Uhrzeigersinn drehen zu lassen, schieben Sie den Drehrichtungsschalter nach rechts.
- Um die Bohrmaschine im Gegenuhrzeigersinn drehen zu lassen, schieben Sie den Drehrichtungsschalter nach links.
- Verstellen Sie den Drehrichtungsschalter nie, wenn die Bohrmaschine läuft.
- Starten Sie die Bohrmaschine nie, wenn der Drehrichtungsschalter in einer mittleren Position ist.

Auswahl Schlagbohren

- Die Bohrmaschine kann entweder im Schlagbohrmodus (für Maurerarbeiten) oder im herkömmlichen Drehbohrmodus (für Holz, Metall usw.) betrieben werden.
- Um den Schlagbohrmodus zu wählen, schieben Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren (2) nach rechts.
- Um den Drehbohrmodus zu wählen, schieben Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren nach links.
- Verstellen Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren nie, wenn die Bohrmaschine läuft.

Bohren von Beton

- Drücken Sie im Schlagbohrmodus in einer Linie mit dem Bohrer ausgerichtet auf die Rückseite der Bohrmaschine.

- Um eine effiziente Bohrleistung zu erzielen, werden Bohrer aus TCT (Wolframcarbide) empfohlen. Vergewissern Sie sich, dass die Stärke des Bohrers die Maximalkapazität der Bohrmaschine nicht übersteigt (siehe technische Daten).
- Üben Sie nicht zu viel Druck aus, wenn Bruchstücke das Bohrloch blockieren. Lassen Sie die Bohrmaschine langsam laufen und ziehen Sie den Bohrer aus dem Loch. Wiederholen Sie den Vorgang, bis das Loch leer ist.

Bohren von Holz

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

Bohren von Metall

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

WARNUNG

Durch zu starken Druck wird die Bohrleistung nicht verbessert. Wenn der auf die Bohrmaschine ausgeübte Druck die Drehzahl der Maschine beeinträchtigt, verringern Sie den Druck. Durch eine Überbelastung der Bohrmaschine wird ihre Lebensdauer verkürzt.

Wenn der Bohrer das Bohrmaterial durchdringt, kann er mitunter „verklemmen“ oder „verhaken“. Dabei kann die Maschine ruckartig „ausschlagen“. Halten Sie deshalb zur Verhütung von Verletzungen die Bohrmaschine stets gut fest, verwenden Sie den Seitengriff und geschärfte Bohrer.

Vergewissern Sie sich stets, dass das Werkstück gesichert ist. Verwenden Sie bei Bedarf einen Schraubstock oder eine Spannvorrichtung und halten Sie die Bohrmaschine stets mit beiden Händen.

Wartung und Entsorgung

Reinigung

- Nehmen Sie die Maschine vom Stromnetz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Halten Sie Ihre Maschine sauber. Entfernen Sie stets die Staub- und Metallpartikel und achten Sie darauf, dass die Ventilationsöffnungen nie verstopft werden. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein weiches Tuch, um die Maschine zu reinigen. Falls verfügbar, reinigen Sie die Ventilationsöffnungen mit sauberer und trockener Druckluft.

Bürsten ersetzen

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß. Dieser Verschleiß wird zusätzlich beschleunigt, wenn die Maschine in staubiger Umgebung verwendet oder überbelastet wird.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann die Motorleistung abnehmen, die Maschine lässt sich nicht einschalten oder es kann übermäßige Funkenbildung beobachtet werden.
- Wenn Sie den Verdacht haben, dass die Bürsten verbraucht sind, lassen Sie diese in einem autorisierten Servicezentrum ersetzen.

Entsorgung

- Entsorgen Sie keine Elektrogeräte oder andere ausgediente Elektro- oder Elektronikgeräte mit dem Haushaltsmüll.
- Wenden Sie sich für Informationen über die sachgemäße Entsorgung von Elektrowerkzeugen an die örtlichen Entsorgungsbehörden.

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline Produkt beinhaltet eine 3-Jahre-Garantie

Registrieren Sie dieses Produkt unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahre-Garantie zu nutzen. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrieren Sie Ihren Kauf

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Das Garantiezertifikat wird Ihnen im PDF-Format zugeschickt. Bitte drucken Sie es aus und bewahren Sie es zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des auf dem Kaufbeleg angegebenen Einzelhandelskaufs.

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 und unter Angabe des Fehlers zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, zurück. Sie erhalten einen Ersatz oder eine Erstattung.

Falls dieses Produkt nach den 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweist, schicken Sie es zurück an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, U.K.

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Einzelheiten des zu behebbenden Defekts angeben.

Ansprüche, die während der Garantiezeit gestellt werden, werden von Silverline Tools überprüft, um nachzuweisen, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder Herstellung des Produkts bedingt ist.

Transportkosten werden nicht erstattet. Eingereichte Produkte sollten sich in einem zur Reparatur geeigneten sauberen und sicheren Zustand befinden und sorgfältig verpackt werden, damit es beim Transport nicht zu Schäden oder Verletzungen kommen kann. Wir können die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Lieferungen verweigern.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder den von Silverline Tools ernannten Reparaturbeauftragten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts wird die Garantiezeit nicht erweitern.

Defekte, die von uns als unter die Garantie fallend erachtet werden, werden entweder durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (exklusive Transportkosten) oder durch Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, für die ein Ersatz ausgegeben wurde, werden zu Eigentum von Silverline Tools.

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.

Was abgedeckt ist:

Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung während der Garantiezeit bedingt ist.

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

Gebrauch des Produkts in der EU.

Was nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die erforderlich sind aufgrund von:

Normale Verschleißerscheinungen, die durch einen der Bedienungsanleitung entsprechenden Gebrauch entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Der Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messer, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Artikeln.

Unfallschäden, Defekte verursacht durch: unsachgemäßen Gebrauch, unzureichende Wartung oder nachlässige Bedienung bzw. Handhabung des Produkts.

Verwendung des Produkts für andere als normale häusliche Zwecke.

Produktänderungen oder -modifikationen jeglicher Art.

Durch den Gebrauch von Zubehörteilen, die keine echten Silverline Tools-Teile sind, entstandene Defekte.

Fehlerhafte Installation (außer, wenn von Silverline Tools installiert).

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

Forderungen anderer Art als dem Recht auf Behebung von Defekten des Produkts im Rahmen dieser Bedingungen fallen nicht unter die Garantie.

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Philip Ellis

Bevollmächtigter: Silverline Tools

Erklärt, dass das Produkt:

Name/Gerätetyp: 710W Bohrhämmer

Bauart/Seriennummer: 129959

Installierte Nutzleistung: 710W

Mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Benannte Stelle: Lcie China Company Ltd

Ort: Shanghai, China

Datum: 26/01/11

Unterschrift von:

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen Bevollmächtigten:

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

Descripción de los Símbolos

La placa de datos de su herramienta puede mostrar símbolos. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.



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



Lleve guantes de seguridad.



Lea el manual de instrucciones.



Doble aislamiento para protección adicional.



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



Protección Medioambiental

El desecho de los productos eléctricos no debe eliminarse con la basura casera. Reciclelos cuando existan las instalaciones. Consulte con las autoridades locales o su detallista para obtener consejos sobre reciclado.

Especificaciones

Voltaje	230-240V~
Frecuencia	50Hz
Potencia	710W
Velocidad sin carga	0-3200min ⁻¹
Capacidad de taladrado:	
- Hormigón	13mm
- Madera	25mm
- Acero	10mm
Presión acústica	92dB(A)
Potencia acústica	103dB(A)
Incertidumbre	3dB(A)
Vibración ponderada:	
- Modo martillo perforador (hormigón)	25,987m/s ²
- Taladrado en metal	12,805m/s ²
Incertidumbre	1,5m/s ²
Clase de Protección	□

El nivel de intensidad sonora para el operador puede exceder 85 dB(A) y se recomiendan medidas de protección sonora.

Como parte de nuestro continuo programa de desarrollo de productos, las especificaciones de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Instrucciones generales de seguridad

Lea y asegúrese de entender cuidadosamente este manual y cualquier etiqueta antes de usar. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlos 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 con precaución. Si está inseguro de la manera correcta y segura en la cual utilizar este producto, no intente utilizarlo.

Quite las chavetas de ajuste

- Compruebe siempre para verificar que las chavetas y los dispositivos de ajuste se han quitado antes de usar.

Limpie el área de trabajo

- Pueden ocurrir accidentes si los bancos y las áreas de trabajo tienen demasiada aglomeración de utensilios o están sucios. Los pisos se deben mantener limpios, evitando trabajar donde el piso esté resbaladizo. Si trabaja al aire libre, cerciórese de todos los posibles peligros como resbalarse o tropezar.

Usuarios competentes

- Este producto sólo debe ser utilizado por personas formadas y competentes.

Niños y animales domésticos

- Los niños y los animales domésticos deben mantenerse siempre a una distancia de seguridad de su área de trabajo. Guarde el equipo con llave y lejos del alcance de los niños.

Use la herramienta correcta

- No fuerce ni intente utilizar una herramienta para un propósito para el que no fue diseñado. Esta herramienta no ha sido diseñada para uso industrial.

Lleve prendas y calzado adecuados

- No lleve prendas ajustadas, corbatas, joyas o cualquier otro objeto que pudiese quedar atrapado. Lleve calzado antirresbaladizo o, cuando se precise, calzado con puntera protectora. El pelo largo se debe cubrir o anudarse en coleta atrás.

Mantenga su equilibrio

- Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. No utilice herramientas cuando esté sobre una superficie inestable.

Accesorios

- El uso de cualquier acoplamiento o accesorio diferentes de los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones. El uso de accesorios incorrectos podría ser peligroso, e invalidará su garantía.

No se suba nunca al aparato

- Subirse al aparato o su plataforma puede provocar graves heridas si el aparato bascula o se viene abajo. No almacene materiales sobre o cerca del aparato de modo que sea necesario subirse al aparato o su plataforma para alcanzarlos.

Asegure la pieza de trabajo

- Asegure siempre la pieza de trabajo; si resulta apropiado use un tornillo de banco o abrazadera.

Compruebe si hay piezas dañadas o faltan piezas

- Antes de cada uso, compruebe si la pieza de este producto está dañada o se ha perdido, compruebe cuidadosamente que funcionará correctamente y que realiza su función prevista. Verifique la alineación de las piezas móviles para asegurar que no estén agarrotadas. Repare inmediatamente cualquier protección u otra pieza que esté dañada o solicite a un centro de servicio autorizado que la recambie. **No utilice el aparato si está defectuoso.**

Instrucciones de seguridad para herramientas sin cable

- Esta herramienta debe estar protegida con un fusible adecuado.
- Para prevenir el peligro de incendio o de sacudida eléctrica, no exponga este producto a la lluvia/agua o humedad.
- No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior de la máquina excepto aquellas mencionadas en este manual. Encargue siempre el trabajo de servicio a personal especializado en el servicio. No extraiga nunca piezas de la carcasa, a menos que esté cualificado para hacerlo; se producen en esta herramienta tensiones peligrosas.
- Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.

Entornos peligrosos

- No utilice herramientas eléctricas en entornos mojados o húmedos, ni las exponga a la lluvia. Seleccione un espacio de trabajo adecuado

y manténgalo bien iluminado. No utilice herramientas eléctricas donde haya riesgo de explosión o combustión a causa de materiales combustibles, líquidos y gases inflamables o polvo de naturaleza explosiva. Al utilizar herramientas eléctricas evite contacto con elementos conectados a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores, grifos y baños de metal.

Protéjase contra la vibración

- Las herramientas eléctricas manuales pueden producir vibración. La vibración puede causar enfermedad. Guantes, que ofrecen calor al operador, pueden ayudar a mantener buena circulación de la sangre en los dedos. Las herramientas manuales no deben ser utilizadas durante periodos de tiempo prolongados sin descansos.

Mantenga su herramienta eléctrica en buenas condiciones

- Asegúrese de que los orificios de ventilación estén despejados en todo momento, ya que de otro modo podría producirse calentamiento excesivo o combustión.

Desenchufe siempre la herramienta

- Antes de cambiar adaptadores o accesorios, asegúrese siempre de que su herramienta esté desenchufada

Apague la herramienta antes de enchufarla

- Asegúrese de que la herramienta está apagada antes de enchufarla. Si la herramienta se detiene de imprevisto, proceda a apagarla.

No trate abusivamente el cable eléctrico

- Asegúrese de que el cable/cable de extensión esté en buena condición. Si el cable/cable de extensión está dañado, asegúrese siempre de que sea recambiado en un centro de servicio autorizado antes de utilizarlo. No tire nunca del cable ni lo sacuda para desconectarlo de la toma eléctrica. No lleve nunca la herramienta sujeta por su cable. Mantenga el cable alejado de humedad, calor, aceite, disolventes y aristas vivas.

No permita que la herramienta funcione desatendida

- Espere siempre a que la herramienta haya parado de funcionar por completo y que haya sido desenchufada cuando termine de usarla.

Familiarización con el Producto

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

Antes del uso

- Desembale cuidadosamente e inspeccione el taladro. Familiarícese con todas las características/funciones de la herramienta.
- Asegúrese de contar con todas las piezas de su taladro y que se encuentran en buena condición. Si falta cualquier parte o está dañada, solicite que le cambien esas piezas antes de usar la herramienta.

Instrucciones de Funcionamiento

Empuñadura lateral

- La empuñadura lateral (7) 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 (5).
- Para detener el taladro, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Botón de bloqueo

- El taladro está equipado con un botón de bloqueo (4). 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 variar entre 0 y 3000RPM.
- La velocidad se ajusta rotando el regulador de velocidad (6).

Cambio del sentido de rotación

- El sentido de rotación del taladro puede cambiarse utilizando el conmutador de giro (3).
- 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 albañilería) o como taladro rotatorio convencional (madera, metal, etc.).
- Para seleccionar el modo de martillo perforador, deslice el selector de martillo (2) a la derecha.
- Para seleccionar el modo de taladro rotatorio, deslice el selector de martillo a la izquierda.
- No intente mover el selector de martillo con el taladro en funcionamiento.

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).
- 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 encuentran dentro de la capacidad máxima de este martillo perforador (consulte las especificaciones).

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).
- 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.

Cepillos de recambio

- Con el tiempo, los cepillos 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 los cepillos 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 los cepillos pueden estar desgastados, solicite su recambio en un centro de servicio.

Eliminación

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

Garantía de Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años

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

Registro de la compra

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

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

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

Centro de Servicio de Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido

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

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de 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 Philip Ellis

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Taladro Percutor de 710W

Tipo y No de serie: 129959

Potencia neta instalada: 710W

Está en conformidad con las directivas:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Organismo notificado: Lcie China Company Ltd

Lugar de declaración: Shanghai, China

Fecha: 26/01/11

Firmado por:

Cargo Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado

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

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 le istruzioni operative.



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 il prodotto, una volta diventato inservibile, non deve essere gettato tra i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta differenziata per apparecchi elettrici ed elettronici oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di apparecchio sostitutivo.

Specifiche Tecniche

Tensione d'esercizio.....	230-240V~
Frequenza.....	50Hz
Potenza.....	710W
Velocità a vuoto.....	0-3200min ⁻¹
Capacità di foratura:	
- Cemento.....	13mm
- Legno.....	25mm
- Acciaio.....	10mm
Pressione sonora.....	92dB(A)
Potenza sonora.....	103dB(A)
Incertezza.....	3dB(A)
Vibrazione mano-braccio:	
- Modalità martello perforatore nel calcestruzzo.....	25,987m/s ²
- Forahurd nel metallo.....	12,805m/s ²
Incertezza.....	1,5m/s ²
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

Informazioni generali sulla sicurezza

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.

Rimozione delle chiavi di regolazione

- Assicurarsi sempre di aver rimosso tutte le chiavi e gli altri attrezzi di regolazione prima di utilizzare il prodotto.

Pulitura dell'area di lavoro

- La presenza di sporcizia e disordine nell'area di lavoro e sui banchi di lavorazione può causare incidenti; si raccomanda pertanto di tenere i pavimenti sempre puliti, evitando di effettuare lavori in aree caratterizzate da pavimentazioni scivolose. Durante l'esecuzione di lavorazioni in esterni, verificare sempre la presenza di potenziali rischi di scivolamento e interruzione dell'alimentazione prima di usare l'apparecchio.

Persone competenti

- Questo prodotto deve essere utilizzato solo da persone formate e competenti

Bambini e animali

- Si raccomanda di tenere bambini ed animali a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Quando inutilizzati, attrezzature e macchinari devono essere tenuti chiusi in un'area non accessibile a bambini e animali.

Corretto utilizzo dell'utensile

- Evitare di mettere sotto sforzo o utilizzare la macchina utensile per impieghi differenti da quelli per i quali essa è stata progettata. Questo prodotto non è stato progettato per utilizzo industriale.

Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo

- Evitare di indossare indumenti troppo larghi, cravatte, gioielli o altri oggetti che potrebbero restare impigliati nella macchina utensile. Se necessario, indossare calzature con suola antiscivolo, o calzature dotate di punta protettiva. I capelli lunghi devono essere tenuti coperti o raccolti dietro la testa.

Mantenere una posizione che consenta un equilibrio ottimale

- Evitare di sporgersi; tenere sempre i piedi saldamente ancorati al suolo; evitare di utilizzare le attrezzature quando i piedi poggiano su una superficie instabile.

Accessori

- L'utilizzo di accessori o altri dispositivi differenti da quelli riportati nel presente manuale può dare luogo al danneggiamento del prodotto o causare il ferimento dell'operatore e/o di soggetti terzi. L'utilizzo di accessori di tipo non compatibile o non idoneo può comportare gravi rischi e causare l'invalidamento della garanzia.

Non calpestare il prodotto

- Non salire sul dispositivo o sul suo supporto in quanto questo potrebbe ribaltarsi o sfondarsi, causando serie lesioni. Non accumulare alcun genere di materiale sopra o vicino al prodotto in modo da non essere costretti a salire sul macchinario o sul suo supporto per raggiungerli.

Fissare il pezzo in lavorazione

- Assicurarsi sempre che il pezzo in lavorazione sia saldamente bloccato; se necessario utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa in modo di poter liberare entrambe le mani per fare funzionare l'apparecchio.

Verifica di componenti mancanti o danneggiati

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'elettrotensile, per verificare l'eventuale presenza di componenti mancanti o danneggiati; verificarne inoltre con attenzione il corretto funzionamento e le prestazioni. Verificare il corretto allineamento di tutte le parti in movimento, per evidenziare eventuali grippaggi o inceppamenti tra i componenti. In caso di danneggiamento degli schermi di protezione o di altri componenti, sarà necessario provvedere immediatamente alle opportune riparazioni e/o sostituzioni, che devono essere effettuate presso un centro di riparazione autorizzato. **In presenza di difetti il prodotto non deve essere assolutamente utilizzato.**

Sicurezza relativa agli attrezzi senza fili

- Questa macchina utensile deve essere protetta mediante un fusibile di potenza adeguata.
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, evitare di esporre il prodotto alla pioggia/acqua o all'umidità.
- Fatta eccezione per le parti indicate nel presente manuale, questo prodotto non contiene alcun componente riparabile dal cliente.
- Qualunque riparazione dovrà essere effettuata solo ed esclusivamente da personale qualificato. Evitare di rimuovere parti del guscio protettivo esterno del trapano, a meno che tale operazione non venga eseguita da personale specializzato; i componenti interni del trapano sono soggetti a tensioni elettriche di intensità pericolosa.
- L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD), consentirà di ridurre i rischi di scosse elettriche.

Utilizzo in ambienti pericolosi

- Gli elettroattrezzi non devono essere utilizzati in ambienti umidi o esposti alla pioggia. Prima di procedere all'utilizzo, assicurarsi di disporre di un'area di lavoro sufficientemente spaziosa e ben illuminata. Gli elettroattrezzi non devono essere utilizzati in ambienti soggetti a rischi di incendi e/o esplosioni causate da sostanze combustibili, liquidi infiammabili, gas infiammabili o polveri di natura esplosiva. Durante l'utilizzo di elettroattrezzi, evitare sempre il contatto con oggetti e componenti dotati di messa a terra, come tubazioni, radiatori, cocitori, frigoriferi, vasche metalliche e rubinetti.

Protezione contro le vibrazioni

- Gli elettroattrezzi portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far sì che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Le attrezzature elettriche portatili non devono essere mai utilizzate per lunghi periodi senza interruzione.

Manutenzione dell'elettroattrezzo

- Assicurarsi che tutte le griglie di ventilazione siano sempre libere da ostacoli. In caso di ostruzione, si potrebbe verificare un surriscaldamento dell'utensile, con il rischio di incendi.

Scollegare l'elettroattrezzo dalla rete elettrica

- Prima di procedere alla sostituzione di componenti o accessori, assicurarsi sempre di aver prima scollegato l'elettroattrezzo dall'alimentazione di rete.

Spegnimento dell'elettroattrezzo prima del collegamento alla rete elettrica

- Assicurarsi sempre di aver spento l'elettroattrezzo prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica. In caso di improvviso e inatteso arresto dell'elettroattrezzo, procedere immediatamente a premere il tasto di spegnimento dello stesso.

Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione

- Assicurarsi sempre che il cavo/prolunga di alimentazione sia in buone condizioni. Prima di procedere all'utilizzo di un utensile con cavi/prolunghe di alimentazione danneggiati è necessario far sostituire tali componenti presso un centro assistenza autorizzato. Evitare di strappare o tirare con forza il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa di alimentazione. Evitare di trasportare l'utensile trascinandolo mediante il cavo. Tenere il cavo lontano da umidità, fonti di calore, lubrificanti, solventi e bordi taglienti.

Non lasciare l'utensile incustodito

Prima di lasciare l'utensile, attendere sempre l'arresto completo e scollegarlo dalla rete di alimentazione.

Familiarizzare con il Prodotto

1	Mandrino
2	Selettore modalità percussione
3	Tasto selettore senso di rotazione
4	Tasto di arresto
5	Interruttore di accensione/spegnimento
6	Manopola di regolazione della velocità
7	Impugnatura laterale

Raccomandazioni Prima Dell'uso

- Disimballare e ispezionare accuratamente il trapano elettrico. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le caratteristiche/funzionalità della macchina utensile.
- Assicurarsi che nella confezione siano presenti tutti i componenti del trapano elettrico 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 (7).
- 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 consentire 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/spengimento

- Per avviare il trapano, spingere il tasto di accensione/spengimento a pressione (5).
- Per spegnere il trapano, rilasciare il tasto di accensione/spengimento a pressione.

Tasto di arresto

- Il trapano è dotato di un tasto di arresto in posizione (4). Questo tasto consente di bloccare il tasto di accensione/spengimento a pressione nella posizione di funzionamento "in continuo", 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/spengimento a pressione. Una volta attivato il tasto di blocco, sarà possibile rilasciare il tasto di accensione/spengimento, in quanto il trapano continuerà a funzionare.
- Per arrestare il trapano, premere a fondo e quindi rilasciare il tasto di accensione/spengimento a pressione.

Regolazione della velocità di rotazione

- La velocità di rotazione del trapano può essere regolata da 0 a 3000 Giri/Min.
- La regolazione della velocità di rotazione avviene ruotando l'apposita manopola di regolazione della velocità (6).

Inversione del senso di rotazione

- Per modificare il senso di rotazione del trapano è possibile utilizzare l'apposito tasto selettore del senso di rotazione (3).
- 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 senso di rotazione 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 (2), verso destra.
- Per selezionare la modalità di trapano perforante, far scorrere l'interruttore di selezione della modalità a percussione verso sinistra.

- Non tentare di modificare la modalità di funzionamento mediante l'interruttore quando il trapano è ancora in funzione.

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").
- 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").

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").
- 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.

Assicurarsi sempre che il pezzo in lavorazione sia saldamente bloccato. 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 il trapano dall'alimentazione di rete.
- Tenere il trapano sempre pulito. Rimuovere gli accumuli di polvere e le particelle metalliche, ed evitare qualunque rischio di ostruzione delle griglie di ventilazione. Per la pulitura del trapano, utilizzare una spazzola a setole morbide o un panno asciutto; quando possibile, insufflare 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 riscontrerà 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 elettrotensili e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani.
- Contattare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature 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 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 Philip Ellis

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Nome/ Modello: Martello Perforatore 710W

Tipo/ Numero di serie: 129959

Potenza netta installata: 710W

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Organismo informato: Lcic China Company Ltd

Posto di dichiarazione: Shanghai, China

Data: 26/01/11

Firmato:



Direttore

Nome e indirizzo di fabbricante oppure persona autorizzata:

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

Beschrijving Symbolens

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



• Draag gehoorbescherming.
• Draag oogbescherming.
• Draag bescherming voor de luchtwegen.
• Draag hoofdbescherming.



• Veiligheids handschoenen.



• Lees het instructie handboek.



• Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



• Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen.



Milieubescherming

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

Technische Specificaties

Spanning.....	230-240V~
Frequentie.....	50Hz
Ingangsvermogen.....	710W
Onbelast toerental.....	0-3200min ⁻¹
Boorvermogen:	
- Beton.....	13mm
- Hout.....	25mm
- Staal.....	10mm
Geluidsdruk.....	92dB(A)
Geluidsvermogen.....	103dB(A)
Onzekerheid.....	3dB(A)
Trillingsamplitude:	
- Slagboc in beton.....	25,987m/s ²
- Bocen in metaal.....	12,805m/s ²
Onzekerheid.....	1,5m/s ²
Beschermingsgeaad.....	

Het correcte intensiteitsniveau voor de exploitant kan 85dB(A) overschrijden en de correcte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk.

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

Algemene Veiligheidsvoorschriften

Lees zorgvuldig deze handleiding en alle etiketten alvorens dit product te gebruiken. Bewaar deze voorschriften bij het product voor latere naslag. Zorg ervoor dat al wie dit product gebruikt terdege met deze handleiding bekend is.

Zelfs wanneer het product wordt gebruikt zoals voorgeschreven, zijn niet alle residuale risico's uit te sluiten. Ga er voorzichtig mee om. Gebruik het niet indien u enigszins twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze van dit product.

Laat geen gereedschapssleutels op de machine zitten

- Controleer steeds voor het inschakelen of sleutels en andere hulpstukken van het gereedschap zijn verwijderd.

Ruim de werkruimte op

- Een werkbank en werkruimte vol rommel of vuil vraagt om ongevallen. Vloeren moeten geregelid worden schoongemaakt, werk niet op een gladde vloer. Zorg er bij het verrichten van buitenwerk voor dat u alle mogelijke slip- en struikelgevaaren kent..

Kinderen en huisdieren

- Kinderen en huisdieren dienen op een veilige afstand van uw werkruimte te worden gehouden. Bewaar apparaten achter slot en grendel buiten het bereik van kinderen.

Gebruik het juiste gereedschap

- Forceer een gereedschap niet of probeer het niet te gebruiken voor een toepassing waarvoor het niet is ontworpen.

Draag gepaste kleding en schoeisel

- Draag geen loshangende kleren, stropdassen, sieraden of andere voorwerpen die door de machine kunnen worden gegrepen. Draag sliprij schoeisel met teenbescherming waar nodig. Lang haar moet worden bedekt of opgebonden.

Houd je evenwicht

- Zorg dat u stevig staat, dat u altijd vaste voet hebt en gebruik geen gereedschappen wanneer u op een onstabiel oppervlak staat.

Accessoires

- Het gebruik van aanbouwdelen of accessoires die niet in deze handleiding zijn vermeld, kan gevaar voor beschadiging of persoonlijk letsel opleveren. Het gebruik van ongeschikte accessoires kan gevaarlijk zijn en zal het vervallen van de garantie tot gevolg hebben.

Nooit op het gereedschap staan

- Als u op het gereedschap of op de standaard gaat staan, kunt u ernstige verwondingen oplopen als het gereedschap omkantelt of neervalt. Geen materialen boven of dichtbij het gereedschap neerzetten waardoor u op het gereedschap of op de houder moet gaan staan om ze te kunnen bereiken.

Zet het werkstuk vast

- Zorg er altijd voor dat het werkstuk vastzit, gebruik zo nodig een klem of een bankschroef.

Controleer op beschadigde of ontbrekende onderdelen

- Controleer voor elk gebruik of er geen deel van het dit product beschadigd is of ontbreekt, en controleer zorgvuldig of het goed werkt zoals het hoort. Controleer de uitlijning van de bewegende delen om te zien of ze niet klemmen. Een beschadigde bescherming of ander onderdeel dient naar behoren te worden gerepareerd of vervangen door een erkend servicecentrum. **Gebruik het gereedschap niet indien het defect is.**

Elektrische Veiligheid

- Dit apparaat moet worden beveiligd door een geschikte zekering.
- Stel dit product niet bloot aan regen/water of vocht om brand of schokgevaar te voorkomen.
- Er bevinden zich geen zelf te repareren onderdelen in het apparaat behalve de onderdelen waar naar wordt verwezen in deze handleiding. Laat reparaties altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Verwijder nooit een onderdeel of de behuizing tenzij u daartoe gekwalificeerd bent; dit apparaat bevat gevaarlijke voltages.
- Het gebruik van een aardlekschakelaar (RCD) zal de kans op een elektrische schok verminderen.

Gevaarlijke omgeving

- Gebruik elektrisch gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden en stel ze niet bloot aan regen. Zorg voor adequate omgevingswerkruimte en zorg dat de ruimte goed is opgeruimd. Gebruik elektrisch gereedschap niet op plaatsen waar explosiegevaar voorkomt door ontbrandbare materialen, brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of stoffen met een explosief karakter. Indien u elektrisch gereedschap gebruikt, vermijd dat contact met geaarde voorwerpen zoals buizen, radiatoren, kokers, koelkasten, metalen baden en kranen.

Bescherm uzelf tegen trilling

- Elektrisch handgereedschap kan trilling veroorzaken. Trilling kan leiden tot ziekte. Handschoenen, bedoeld om de bediener warm te houden, helpen ook bij een goede bloeddoorstroming in de vingers. Handgereedschap mag niet voor lange aaneengesloten perioden gebruikt worden zonder pauze.

Onderhoud uw elektrisch gereedschap

- Zorg dat alle ventilatiegaten altijd schoon worden gehouden. Het nalaten hiervan kan resulteren in oververhitting en brand.

Altijd stekker uit het stopcontact trekken

- Controleer altijd of het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u hulpstukken of accessoires wisselt.

Schakel het toestel uit voordat u het aansluit

- Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap is uitgeschakeld alvorens het op de netvoeding aan te sluiten. Haal de netstekker uit het stopcontact indien het gereedschap plots stilvalt.

Beschadig het stroomsnoer niet

- Zorg dat de kabel/het verlengsnoer in goede conditie is. Laat een beschadigde kabel/verlengsnoer altijd vervangen door een geautoriseerd onderhoudscentrum voordat u het gebruikt. Trek nooit aan de kabel om het los te koppelen van het stopcontact. Draag het gereedschap nooit aan de kabel. Houd de kabel weg van vocht, Warmte, olie, oplosmiddelen en scherpe randen.

Laat het gereedschap nooit onbemand aan staan

- Wacht altijd voordat uw gereedschap geheel gestopt is met werken en dat de stekker uit het stopcontact is voordat u het achterlaat.

Kennismaking met het Product

1	Bithouder
2	Hamerkeuzeschakelaar
3	Omkeerschakelaar
4	Vergrendelknop
5	Aan/uit-schakelaar
6	Toerentalregelaar
7	Zijhandgreep

Vóór gebruik

- Haal de elektrische boormachine zorgvuldig uit haar verpakking en inspecteer ze. Maak uzelf vertrouwd met alle voorzieningen/functies van het gereedschap.
- Controleer of alle onderdelen van uw elektrische boormachine aanwezig en in goede staat zijn. Indien een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, moet u dat laten vervangen voordat u het gereedschap gebruikt.

Bedieningsvoorschriften

Zijhandgreep

- Gebruik bij het boren altijd de zijhandgreep (7).
- 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 (5) 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 (4). 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 3000 tpm.
- Het toerental kan worden ingesteld door middel van de toerentalregelaar (6).

Draairichtingsomkering

- De draairichting van de boor kan eenvoudig worden omgekeerd door middel van de omkeerschakelaar (3).
- 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 conventionele draaiboorstand (voor hout, metaal enz.) worden gebruikt.
- Om de hamerboorstand te kiezen verschuift u de hamerkeuzeschakelaar (2) naar rechts.
- Om de draaiboorstand te kiezen verschuift u de hamerkeuzeschakelaar naar links.
- Probeer de hamerkeuzeschakelaar niet te verschuiven terwijl de boor draait.

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. 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 liggen (cf. 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. specificaties).
- Gebruik een geschikt smeermiddel/snijoliestof voor efficiënt werk en om de boorbits te ontzien.

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 of 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 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 niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De ondergetekende: Mr Philip Ellis

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Naam/model: 710W Hamer Boor

Type/ serie: 129959

Maximale vermogen: 710W

Voldoet aan de vereisten van de Richtlijn:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN60745-1:2009; EN60745-2-1:2003+A11:2007+A1:2009+A12:2009
- EN55014-1:2006; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
- ROHS Directive 2002/95/EC

De technische documentatie wordt bewaard door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: Lcie China Company Ltd

Plaats van afgifte: Shanghai, China

Datum: 26/01/11

Ondertekend door:



Director

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

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



- GB 3 Year Guarantee**
Register online within 30 days*
Terms & conditions apply
- F Garantie 3 Ans**
Enregistrement sur le site dans les
30 jours* Acceptation des conditions
- D 3 Jahre Garantie**
Registrieren Sie sich online innerhalb
von 30 Tagen* Bedingungen gelten
- ESP 3 Años de Garantía**
Regístrate online dentro de 30 días*
Sujeta a términos y condiciones
- I 3 Anni di Garanzia**
Registralvi on-line entro 30 giorni*
Condizioni di applicazione
- NL 3 Jaar Garantie**
Registreer online binnen 30 dagen*
Algemene voorwaarden van toepassing