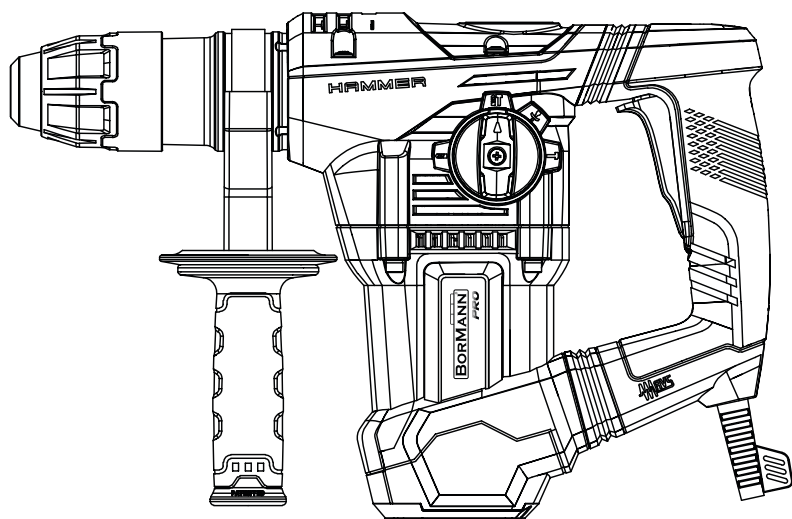


BORMANN® *PRO*



BPH4510
086352

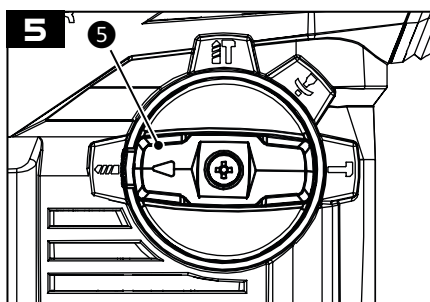
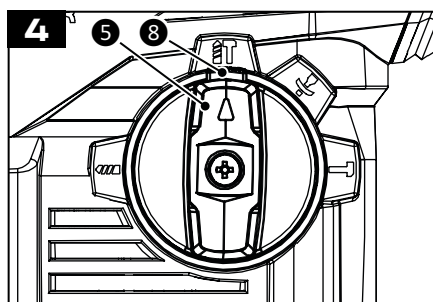
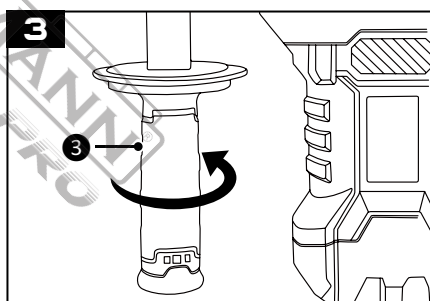
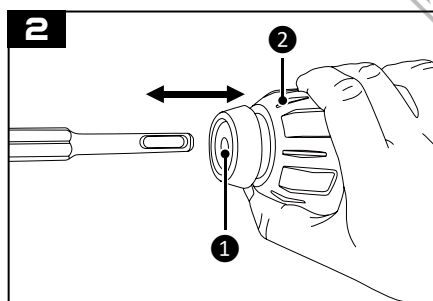
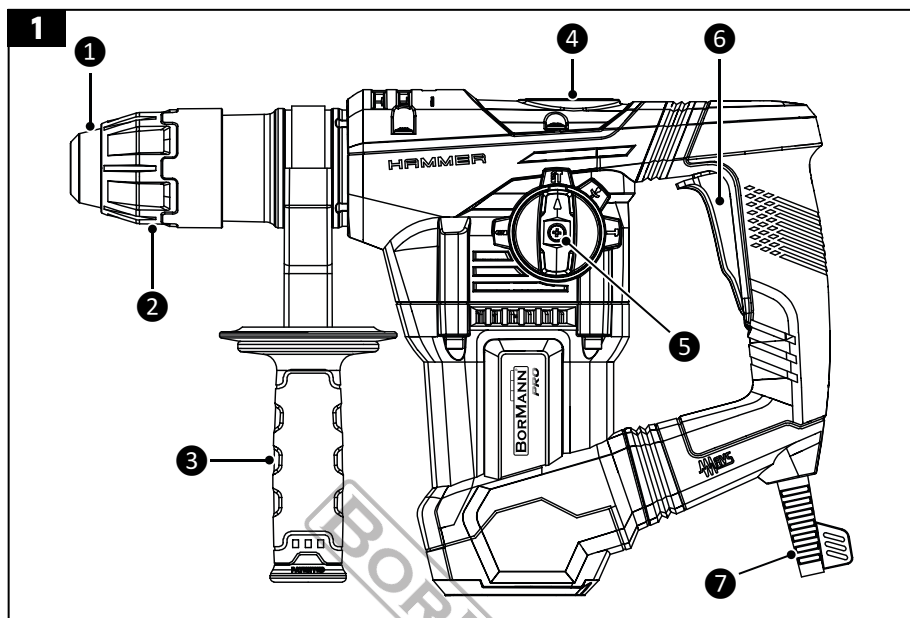
EN IT
EL BG
SR HU
ES



WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM

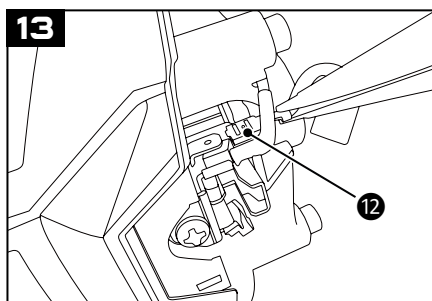
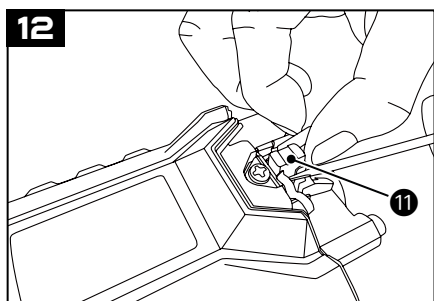
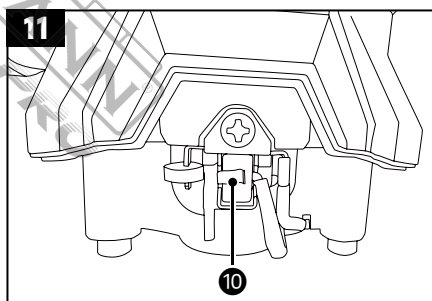
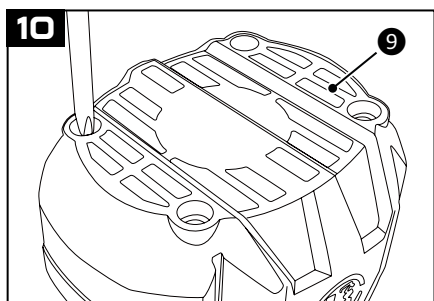
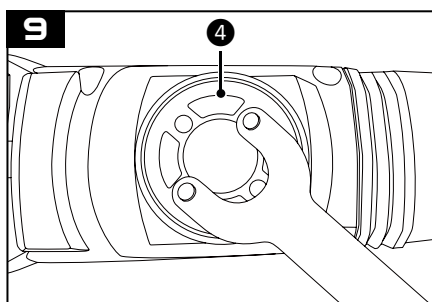
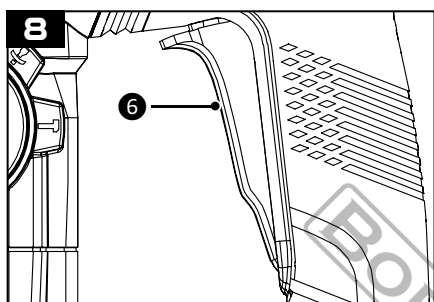
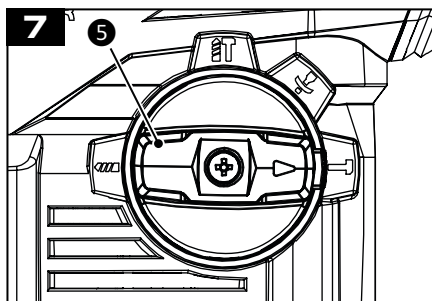
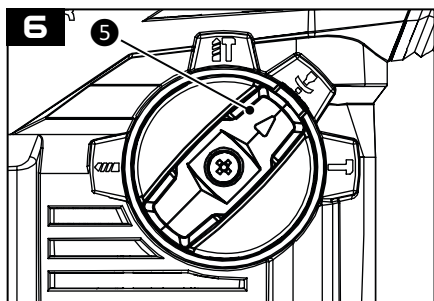
SCAN ME





Skenirajte QR kod za priručnik
na hrvatskom jeziku





SAFETY SYMBOLS

		
Wear eye and hearing protection.	Wear a dust mask.	Wear protective gloves.
		
Wear safety, non-slip footwear.	Do not expose the unit to rain or moisture.	Double insulation.

SAFETY INSTRUCTIONS



Warning: Read the manual carefully before use. Failure to follow the warnings and instructions may result in damage to the unit, physical injury and/or damage to property. Store the manual in a safe place for future reference.

Note: Refer to pages 2–3 for all relevant figures.

Work area safety

- Keep the work area clean and well lit. Dark or cluttered areas could lead to accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids or fumes, gases or dust. Power tools could create sparks which may ignite the gases or fumes.
- Keep children and bystanders at a safe distance while operating the power tool.

Electrical safety

- Make sure that power tool plugs match the outlet. Do not ever modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Using unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded materials or objects, such as radiators, pipes, ranges and refrigerators. There is an tremendous risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or any other wet conditions. Water entering a power tool could increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the power cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the electric tool. Keep the cord in a safe distance from heat, oil, sharp edges and any moving parts. Damaged or entangled cords will increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable which has the appropriate specifications for outdoor use. Use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location cannot be avoided, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the power tool. Do not use the power tool if you are feeling tired or are under the influence of alcohol, drugs, or medication. A moment of inattention while operating the power tool may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, hearing protection, non-skid safety shoes or protective helmets, used in appropriate conditions will reduce the risk of sustaining personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the power switch is in the off position before connecting to power source, picking up or carrying the power tool. Carrying power tools with your finger on the power switch or connecting power tools that have the switch in the on position to a power source can lead to accidents.
- Remove any adjusting keys or wrenches before turning on the power tool. An adjusting key or a wrench

left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- Do not overreach. Keep balance and proper footing at all times. This helps the operator have better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from any moving parts. Loose clothes, jewellery and/or long hair can be caught in moving parts.

Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the each application. The correct power tool will always do the job better and safer when used as intended.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is extremely dangerous and must be repaired.
- Disconnect the mains plug from the power source before changing accessories, making any adjustments, or storing the power tool. Such preventive safety measures will reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- When the power tool is not in use, store it out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to use and operate the power tool. Power tools are extremely dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, leakage and any other issue that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents and injuries are caused by poorly maintained power tools.
- Keep the cutting parts of the power tool sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are more precise and easier to control.
- Always use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with the instructions of this instruction manual, taking into account the working conditions and the work that is to be performed. Use of the power tool for applications different from those intended could result in personal injury or cause damage to the power tool.
- Keep the handles and any grasping surfaces of the power tool dry, clean and free of oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling of the tool in unexpected circumstances.

Service

- Have the power tool serviced by the manufacturer or by qualified service personnel, using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions for rotary hammers

- Wear hearing protection. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Unplug the tool from the mains when you are not using it, when changing tools or for maintenance.
- Store the tool in a dry place, far from sources of heat and dangerous vapours. Do not operate the tool near explosive or flammable materials.
- The tool must always be used with its auxiliary handle and must be firmly held with both hands.
- Before each use, check if there's a sufficient amount of grease in the lubrication container, the tightness of the screws, and ensure that the chisel/drill bit has been correctly mounted on the tool holder.
- Always check the surface for hidden cables or pipe lines. Use an appropriate detector in order to detect any live or metallic parts before using the tool (for example, locate a live wire in a wall by using a metal detector).
- Do not try to disassemble or dismantle the tool by yourself.
- Always keep the cord away from moving parts of the tool.
- Before putting away the tool, switch off the tool and ensure that all moving parts have come to a complete standstill.
- Pull out the plug from the socket immediately, if the power cable is damaged, entangled or severed.
- In case of electrical or mechanical malfunction, immediately switch off the tool and disconnect the plug.
- Do not let minors operate the tool. Keep the tool out of the reach of children.
- Never use the tool if the cord is damaged; have it replaced by the manufacturer.
- Always check that the voltage of the power supply matches the voltage specified on the tool's nameplate.
- Make sure the trigger is not pressed before plugging the tool into a socket.
- Wear protective goggles. When working, sparks or flying splinters, shavings and dust can cause vision loss.

- Do not apply excessive pressure to the tool, as this can cause overheating of the motor and damage to the tool.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the chisel/drill bit may contact hidden wiring. Chisels/drill bits contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

INTENDED USE

The power tool is intended for impact drilling and chiselling in concrete, masonry, brick and stone, as well as for drilling without impact in wood, metal and plastic. The power tool must only be used together with approved accessories.

TECHNICAL DATA

Model	BPH4510
Voltage / Frequency	230 V / 50 Hz
Input power	1800 W
No-load speed	0–850 rpm
Impact rate	4000 bpm
Impact energy	6.5 J
Drilling capacity	In steel: 13 mm In concrete: 36 mm In wood: 42 mm
Tool holder	SDS-Plus
Lubrication	Grease
Weight	5.6 kg

MAIN PARTS

Note: See page 2, fig. 1.

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. SDS-Plus tool holder | 5. Mode selector |
| 2. Locking sleeve | 6. ON/OFF trigger |
| 3. Auxiliary handle | 7. Power cord |
| 4. Grease cap | |

INCLUDES

- 1x Auxiliary handle
- 1x Point chisel 14 × 250 mm
- 1x Flat chisel 14 × 250 mm
- 3x Drill bits 8/10/12 × 150 mm
- 1 Pair of carbon brushes
- 1x Dust cover
- 1x Tube of grease

ASSEMBLY

Inserting and removing tools (Fig. 2)



Caution: Before changing tools (flat chisels/point chisels/drill bits), always unplug the tool from the socket.

- To insert a tool:

1. Pull back the locking sleeve (2) and hold it in this position.
2. Insert the tool into the tool holder opening (1), then twist and push it in until it locks in place.
3. Pull on the tool to check if it is locked correctly.

- To remove a tool:

Pull back the locking sleeve (2) and remove the tool.

Auxiliary handle (Fig. 3)

Note:

- Always check before use that the auxiliary handle (3) is correctly and securely fitted.
 - For safety reasons, always use the power tool with the auxiliary handle.
- Fasten the auxiliary handle (3) in place by turning it clockwise.
 - Remove the auxiliary handle by turning it counterclockwise.

OPERATING INSTRUCTIONS



Caution: Wait until all moving parts have completely stopped before putting down the power tool and before performing any adjustment.

Setting the operating mode (Fig. 4–7)

- To change the operating mode, press the unlock button (8) on the mode selector (5) and turn the selector until it clicks into the required position.

- Impact drilling (Fig. 4):

For impact drilling into concrete, masonry, brick and stone, turn the mode selector (5) to the drill and hammer symbol (.

- Drilling without impacts (Fig. 5):

For drilling without impact in wood, metal and plastic, turn the mode selector (5) to the drill symbol (.

- Chisel rotation (Fig. 6):

To rotate the chisel, turn the mode selector (5) to the chisel symbol (.

- Chiselling (Fig. 7):

For chiselling in concrete, masonry, brick and stone, turn the mode selector (5) to the hammer symbol (.

- Place the tip of the chisel against the surface you want to chisel.
 - In some cases, the tip of the chisel needs to be pressed hard against the surface to activate the impact function. This is not a malfunction, it is caused by the safety mechanism to prevent impact when there is no load.
- Hold the power tool firmly with both hands and use the weight of the tool to counteract the recoil.
 - Do not press the tool too hard as this will adversely affect performance.

Switching on/off (Fig. 8)

- To turn on the tool, hold it firmly with both hands and press the ON/OFF trigger (6).
- To stop the tool, release the ON/OFF trigger.

MAINTENANCE



Caution: Always disconnect the plug from the power supply socket before performing any inspection or maintenance.

Lubrication (Fig. 9)

1. Remove the grease cap (4) using the wrench.
2. Add the appropriate amount of grease to the grease port. Use lubricating grease with good lubricity and a high melting point.
 - Do not overfill (20–30 g); it should be possible to see the connecting rod.
3. Close and securely tighten the cap.

Carbon brushes (Fig. 10–13)

Check the carbon brushes at regular intervals and replace them both at the same time when they are worn. Always keep the carbon brushes clean and check that they move freely in the brush holders.

To replace the carbon brushes:

1. Remove the carbon brush cover (9). (Fig. 10)
2. Using needle-nose pliers or a screwdriver, lift the spring (10) away from the carbon brush. (Fig. 11)
3. Pull out the old carbon brush (11). (Fig. 12)
4. Using needle-nose pliers or a screwdriver, pull the carbon brush terminal (12) out of the connector. (Fig. 13)
5. Connect the terminal of the new carbon brush to the connector.
6. Insert the carbon brush into the holder.
7. Reposition the spring to secure the carbon brush.
8. Reinstall the carbon brush cover.

Note: After installing the new carbon brushes, switch on the tool to check whether the brushes are correctly installed.

Accessories

- Always replace or resharpen blunt accessories. Blunt accessories overload the motor and are less effective.

Inspecting the mounting screws

- Check at regular intervals that all mounting screws on the power tool are properly tightened. Tighten any loose screws immediately to prevent serious personal injury.

Motor

- Protect the motor from damage, oil and water.

Cleaning and storage

- Keep the ventilation slots clean and unobstructed.
- Store the power tool in a clean, dry place.

ENVIRONMENTAL DISPOSAL

To avoid damage during transportation, the tool must be delivered in sturdy packaging. The packaging, as well as the unit and its accessories, are made from recyclable materials and can be disposed of accordingly. The tool's plastic components are labeled according to their material, allowing for environmentally friendly and differentiated disposal through available collection facilities.



Only for EU countries

Do not dispose of power tools together with household waste material!

In observance of European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, power tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

** The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.*

** To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.*

** Always use the product with the supplied equipment. Operation of the product with non-provided equipment may cause malfunctions or even serious injury or death. The manufacturer and the importer shall not be liable for injuries and damages resulting from the use of non-conforming equipment.*

SIMBOLI DI SICUREZZA



Indossare protezioni per gli occhi e l'udito.



Indossare una maschera antipolvere.



Indossare guanti protettivi.



Indossare calzature di sicurezza e antiscivolo.



Non esporre l'unità alla pioggia o all'umidità.



Doppio isolamento.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Attenzione: Leggere attentamente il manuale prima dell'uso. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare danni all'unità, lesioni fisiche e/o danni alle cose. Conservare il manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.

Nota: consultare le pagine 2–3 per tutte le figure pertinenti.

Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree buie o disordinate possono causare incidenti.
- Non utilizzare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi o fumi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici possono creare scintille che possono incendiare i gas o i fumi.
- Tenere i bambini e gli astanti a distanza di sicurezza durante l'uso dell'elettrostrumento.

Sicurezza elettrica

- Assicurarsi che le spine degli utensili elettrici corrispondano alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra. L'uso di spine non modificate e di prese corrispondenti riduce il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con materiali o oggetti collegati a terra, come radiatori, tubi, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche è molto elevato se il corpo è collegato a terra.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o ad altre condizioni di umidità. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico può aumentare il rischio di scosse elettriche.
- Non abusare del cavo di alimentazione. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo a distanza di sicurezza da calore, olio, bordi taglienti e parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Quando si utilizza un elettrostrumento all'aperto, utilizzare un cavo di prolunga con caratteristiche adeguate all'uso esterno. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se non è possibile evitare di utilizzare un elettrostrumento in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza l'elettrostrumento. Non utilizzare l'elettrostrumento in caso di stanchezza o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso dell'elettrostrumento può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare i dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come maschere antipolvere, protezioni per l'udito, scarpe di sicurezza antiscivolo o caschi protettivi, utilizzati in condizioni adeguate, riducono il rischio di lesioni personali.
- Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione off prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione, di prenderlo in mano o di trasportarlo. Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore di alimentazione o il collegamento di utensili elettrici con l'interruttore in posizione di accensione a una fonte di alimentazione possono causare incidenti.
- Togliere le chiavi di regolazione o le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrostrumento. Una chiave di regolazione

o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettrotensile può provocare lesioni personali.

- Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre l'equilibrio e una posizione corretta. Questo aiuta l'operatore a controllare meglio l'elettrotensile in situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli e/o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

Uso e cura degli elettrotensili

- Non forzare l'elettrotensile. Utilizzare l'elettrotensile corretto per ogni applicazione. L'utensile corretto svolge sempre il lavoro in modo migliore e più sicuro se utilizzato come previsto.
- Non utilizzare l'elettrotensile se l'interruttore non lo accende o lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è estremamente pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina di rete dalla fonte di alimentazione prima di cambiare gli accessori, effettuare regolazioni o riporre l'elettrotensile. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'elettrotensile.
- Quando l'elettrotensile non è in uso, riporlo fuori dalla portata dei bambini e non consentire l'uso e l'utilizzo dell'elettrotensile a persone che non hanno familiarità con l'elettrotensile o con le presenti istruzioni. Gli utensili elettrici sono estremamente pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- Manutenzione dell'elettrotensile. Controllare che non vi siano disallineamenti o impedimenti delle parti mobili, rotture di parti, perdite e qualsiasi altro problema che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile. Se danneggiato, far riparare l'elettrotensile prima dell'uso. Molti incidenti e infortuni sono causati da una cattiva manutenzione degli elettrotensili.
- Mantenere le parti taglienti dell'elettrotensile affilate e pulite. Gli utensili da taglio sottoposti a una corretta manutenzione e dotati di bordi taglienti affilati hanno minori probabilità di piegarsi e sono più precisi e facili da controllare.
- Utilizzare sempre l'elettrotensile, gli accessori e le punte per utensili ecc. in conformità alle istruzioni del presente manuale, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso dell'elettrotensile per applicazioni diverse da quelle previste potrebbe causare lesioni personali o danni all'elettrotensile.
- Mantenere le impugnature e le superfici di presa dell'elettrotensile asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di maneggiare l'utensile in modo sicuro in circostanze impreviste.

Servizio

- Far revisionare l'elettrotensile dal produttore o da personale qualificato, utilizzando solo parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettrotensile.

Istruzioni di sicurezza per martelli perforatori

- Indossare protezioni per l'udito. L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.
- Scollegare l'utensile dalla rete elettrica quando non lo si utilizza, quando si sostituiscono gli utensili o per la manutenzione.
- Conservare l'utensile in un luogo asciutto, lontano da fonti di calore e vapori pericolosi. Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali esplosivi o infiammabili.
- L'utensile deve essere sempre utilizzato con l'impugnatura ausiliaria e deve essere tenuto saldamente con entrambe le mani.
- Prima di ogni utilizzo, verificare che nel contenitore del lubrificante vi sia una quantità sufficiente di grasso, controllare il serraggio delle viti e assicurarsi che lo scalpello/la punta da trapano sia stato montato correttamente sul portautensili.
- Controllare sempre la superficie per verificare che non vi siano cavi o tubature nascoste. Prima di utilizzare l'utensile, utilizzare un rilevatore appropriato per individuare eventuali parti sotto tensione o metalliche (ad esempio, individuare un cavo sotto tensione in una parete utilizzando un rilevatore di metalli).
- Non cercare di smontare o smontare l'utensile da soli.
- Tenere sempre il cavo lontano dalle parti mobili dell'utensile.
- Prima di riporre l'utensile, spegnerlo e assicurarsi che tutte le parti in movimento siano completamente ferme.
- Estrarre immediatamente la spina dalla presa se il cavo di alimentazione è danneggiato, impigliato o tagliato.
- In caso di malfunzionamento elettrico o meccanico, spegnere immediatamente l'utensile e staccare la spina.
- Non lasciare che i minori utilizzino l'utensile. Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini.
- Non utilizzare mai l'utensile se il cavo è danneggiato; farlo sostituire dal produttore.
- Controllare sempre che la tensione dell'alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta dell'utensile.

- Assicurarsi che il grilletto non sia premuto prima di collegare l'utensile a una presa di corrente.
- Indossare occhiali protettivi. Durante il lavoro, scintille o schegge volanti, trucioli e polvere possono causare la perdita della vista.
- Non esercitare una pressione eccessiva sull'utensile per evitare il surriscaldamento del motore e il danneggiamento dell'utensile.
- Tenere l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui lo scalpello/la punta da trapano potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. Lo scalpello/la punta da trapano a contatto con un cavo "sotto tensione" potrebbe rendere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e causare una scossa elettrica all'operatore.

DATI TECNICI

Modello	BPH4510
Tensione/Frequenza	230 V / 50 Hz
Potenza d'ingresso	1800 W
Velocità a vuoto	0–850 giri/min
Frequenza dei colpi	4000 colpi/min
Energia d'impatto	6,5 J
Capacità di foratura	Su acciaio: 13 mm Su calcestruzzo: 36 mm Su legno: 42 mm
Portautensili	SDS-Plus
Lubrificazione	Grasso
Peso	5,6 kg

PARTI PRINCIPALI

Nota: vedere pagina 2, fig. 1.

1. Portautensili SDS-Plus
2. Manicotto di bloccaggio
3. Impugnatura ausiliaria
4. Tappo di lubrificazione
5. Selettore di modalità
6. Grilletto ON/OFF (accesso/spento)
7. Cavo di alimentazione

INCLUDE

- 1 impugnatura ausiliaria
- 1 scalpello a punta 14 × 250 mm
- 1 scalpello piatto 14 × 250 mm
- 3 punte da trapano 8/10/12 × 150 mm
- 1 paio di spazzole di carbone
- 1 copertura antipolvere
- 1 tubetto di grasso

USO PREVISTO

L'utensile elettrico è destinato alla foratura a percussione e alla scalpellatura su calcestruzzo, muratura, mattoni e pietra, nonché alla foratura senza percussione su legno, metallo e plastica. L'utensile elettrico deve essere utilizzato esclusivamente con accessori omologati.

ASSEMBLAGGIO

Inserimento e rimozione degli utensili (Fig. 2)



Attenzione: prima di sostituire gli utensili (scalpelli piatti/scalpelli a punta/punte da trapano), scollegare sempre l'utensile dalla presa.

- Per inserire un utensile:

1. Tirare indietro il manicotto di bloccaggio (2) e tenerlo in questa posizione.
2. Inserire l'utensile nell'apertura del portautensili (1), quindi ruotarlo e spingerlo fino a quando non si blocca in posizione.
3. Tirare l'utensile per verificare che sia bloccato correttamente.

- Per rimuovere un utensile:

Tirare indietro il manicotto di bloccaggio (2) e rimuovere l'utensile.

Maniglia ausiliaria (Fig. 3)

Nota:

- Verificare sempre prima dell'uso che l'impugnatura ausiliaria (3) sia montata correttamente e in modo sicuro.
- Per motivi di sicurezza, utilizzare sempre l'utensile elettrico con l'impugnatura ausiliaria.
- Fissare l'impugnatura ausiliaria (3) ruotandola in senso orario.
- Rimuovere l'impugnatura ausiliaria ruotandola in senso antiorario.

ISTRUZIONI PER L'USO



Attenzione: attendere che tutte le parti in movimento si siano completamente fermate prima di posare l'utensile elettrico e prima di effettuare qualsiasi regolazione.

Impostazione della modalità operativa (Fig. 4-7)

- Per cambiare la modalità operativa, premere il pulsante di sblocco (8) sul selettore di modalità (5) e ruotare il selettore fino a quando non scatta nella posizione desiderata.

- Foratura a percussione (Fig. 4):

Per la foratura a percussione su calcestruzzo, muratura, mattoni e pietra, ruotare il selettore di modalità (5) sul simbolo della punta da trapano e del martello (🔨).

- Foratura senza percussione (Fig. 5):

Per forare senza percussione su legno, metallo e plastica, ruotare il selettore di modalità (5) sul simbolo della punta da trapano (🔧).

- Rotazione dello scalpello (Fig. 6):

Per ruotare lo scalpello, ruotare il selettore di modalità (5) sul simbolo dello scalpello (🔪).

- Scalpellatura (Fig. 7):

Per scalpellare su calcestruzzo, muratura, mattoni e pietra, ruotare il selettore di modalità (5) sul simbolo del martello (🔨).

- Appoggia la punta dello scalpello contro la superficie che desideri scalpellare.
 - In alcuni casi, è necessario premere con forza la punta dello scalpello contro la superficie per attivare la funzione a percussione. Non si tratta di un malfunzionamento, ma è dovuto al meccanismo di sicurezza che impedisce la percussione in assenza di carico.
- Tenere saldamente l'utensile elettrico con entrambe le mani e sfruttare il peso dell'utensile per contrastare il contraccolpo.
 - Non esercitare una pressione eccessiva sull'utensile, poiché ciò potrebbe comprometterne le prestazioni.

Accensione/spengimento (Fig. 8)

- Per accendere l'utensile, tenerlo saldamente con entrambe le mani e premere il grilletto ON/OFF (6).
- Per spegnere l'utensile, rilasciare il grilletto ON/OFF.

MANUTENZIONE



Attenzione: scollegare sempre la spina dalla presa di alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione di ispezione o manutenzione.

Lubrificazione (Fig. 9)

1. Rimuovere il tappo di ingrassaggio (4) utilizzando la chiave.
2. Aggiungere la quantità adeguata di grasso nell'apposito foro. Utilizzare un grasso lubrificante con buone proprietà lubrificanti e un alto punto di fusione.
 - Non riempire eccessivamente (20-30 g); la biella deve rimanere visibile.
3. Chiudere e serrare saldamente il tappo.

Spazzole di carbone (Figg. 10-13)

Controllare le spazzole di carbone a intervalli regolari e, se usurate, sostituirle entrambe contemporaneamente. Mantenere sempre pulite le spazzole di carbone e verificare che scorrano liberamente nei portaspazzole.

Per sostituire le spazzole di carbone:

1. Rimuovere il coperchio (9) della spazzola di carbone. (Fig. 10)
2. Con delle pinze a becco o un cacciavite, sollevare la molla (10) allontanandola dalla spazzola di carbone. (Fig. 11)
3. Estrarre la vecchia spazzola di carbone (11). (Fig. 12)
4. Utilizzando delle pinze ad ago o un cacciavite, estrarre il terminale della spazzola di carbone (12) dal 12

connettore. (Fig. 13)

5. Collegare il terminale della nuova spazzola di carbone al connettore.
6. Inserire la spazzola di carbone nel supporto.
7. Riposizionare la molla per fissare la spazzola di carbone.
8. Reinstallare il coperchio della spazzola di carbone.

Nota: dopo aver montato le nuove spazzole di carbone, accendere l'utensile per verificare che siano state montate correttamente.

Accessori

- Sostituire o riaffilare sempre gli accessori smussati. Gli utensili smussati sovraccaricano il motore e sono meno efficaci.

Controllo delle viti di fissaggio

- Controllare periodicamente che tutte le viti di fissaggio dell'utensile elettrico siano serrate correttamente. Serrare immediatamente eventuali viti allentate per evitare gravi lesioni personali.

Motore

- Proteggere il motore da eventuali danni, olio e acqua.

Pulizia e conservazione

- Mantenere le fessure di ventilazione pulite e libere da ostacoli.
- Conservare l'utensile elettrico in un luogo pulito e asciutto.

SMALTIMENTO AMBIENTALE

Per evitare danni durante il trasporto, l'utensile deve essere consegnato in un imballaggio robusto. L'imballaggio, così come l'unità e i suoi accessori, sono realizzati con materiali riciclabili e possono essere smaltiti in modo appropriato. I componenti in plastica dell'utensile sono etichettati in base al materiale di cui sono fatti, consentendo uno smaltimento ecologico e differenziato attraverso gli impianti di raccolta disponibili.



Solo per i paesi dell'UE

Non smaltire gli utensili elettrici insieme ai rifiuti domestici!

In conformità alla direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e alla sua attuazione in conformità alla legislazione nazionale, gli utensili elettrici giunti a fine vita devono essere raccolti separatamente e conferiti a un impianto di riciclaggio compatibile con l'ambiente.

** Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche minori al design e alle specifiche tecniche del prodotto senza preavviso, a meno che tali modifiche non influiscano significativamente sulle prestazioni e sulla sicurezza dei prodotti. Le parti descritte/illustrate nelle pagine del manuale che avete tra le mani possono riguardare anche altri modelli della linea di prodotti del produttore con caratteristiche simili e potrebbero non essere incluse nel prodotto appena acquistato.*

** Per garantire la sicurezza e l'affidabilità del prodotto e la validità della garanzia, tutti gli interventi di riparazione, ispezione o sostituzione, compresa la manutenzione e le regolazioni speciali, devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici del servizio di assistenza autorizzato dal produttore.*

** Utilizzare sempre il prodotto con l'attrezzatura fornita. L'utilizzo del prodotto con apparecchiature non in dotazione può causare malfunzionamenti o addirittura lesioni gravi o morte. Il produttore e l'importatore non sono responsabili per lesioni e danni derivanti dall'uso di apparecchiature non conformi.*

ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά ακοής.



Φοράτε μάσκα σκόνης.



Φοράτε γάντια προστασίας.



Φοράτε αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας.



Μην εκθέτετε τη μονάδα στη βροχή ή σε υγρασία.



Διπλή μόνωση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Προσοχή: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας, τραυματισμό ή να προκαλέσει υλική ζημιά. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

Σημείωση: Ανατρέξτε στις σελίδες 2–3 για όλα τα σχετικά σχήματα.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και επαρκώς φωτισμένο. Οι ακατάστατοι και ανεπαρκώς φωτισμένοι χώροι εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα και τραυματισμό.
- Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης λόγω ύπαρξης εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία ενδέχεται να δημιουργήσουν σπινθήρες οι οποίοι μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τα αέρια.
- Κρατήστε τα παιδιά και άλλους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το φως του καλωδίου του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να είναι συμβατό με την πρίζα. Δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε μετατροπή του φως. Μη χρησιμοποιείτε μετατροπείς σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Η σύνδεση του φως σε συμβατές πρίζες μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως με σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία. Όταν το σώμα σας γειώνεται αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υψηλή υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε ή να μετακινήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, ή για να βγάλετε το φως από την πρίζα. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από πηγές υψηλής θερμοκρασίας, κοφτερά αντικείμενα και από κινούμενα εξαρτήματα. Τα καλώδια που έχουν υποστεί οποιαδήποτε ζημιά αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν εργάζεστε μ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης (μπαλάντζες) που είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίων προέκτασης κατάλληλων για εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρους με υψηλή υγρασία ή με υγρά είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας έναντι ρεύματος διαρροής (ρελέ διαρροής - RCD). Η χρήση ενός ρελέ διαρροής μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

- Το εργαλείο πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται προσεκτικά και με σύνεση. Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο αν νιώθετε κόπωση ή αν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή άλλων ουσιών. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Επιλέξτε τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας, για

παράδειγμα μια μάσκα σκόνης, αντιολισθητικές μπότες ασφαλείας, κράνος προστασίας, προστατευτικά ακοής, ανάλογα με το εκάστοτε εργαλείο και τη χρήση του, έτσι ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού.

- Αφαιρείτε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν κλειδιά πριν το θέσετε σε λειτουργία. Ένα κλειδί που βρίσκεται συνδεδεμένο σ' ένα κινούμενο μέρος του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Λάβετε μέτρα για να αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης του εργαλείου βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το φις του καλωδίου στην πρίζα και πριν το μεταφέρετε ή το κουβαλήσετε. Μην μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο με το δάκτυλό σας να ακουμπάει τον διακόπτη ON/OFF και μην συνδέετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος αν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση ON.
- Μην τεντώνετε τα χέρια σας υπερβολικά κατά τη χρήση του εργαλείου. Διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας και σταθερό πάτημα έτσι ώστε να είστε σε θέση να αντιμετωπίσετε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Ντυθείτε με τα κατάλληλα ενδύματα. Μη φοράτε ρούχα με χαλαρή εφαρμογή ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα χέρια σας σε ασφαλή απόσταση από τα κινούμενα εξαρτήματα.

Ορθότητα χειρισμού και συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για τον σκοπό για τον οποίον προορίζεται. Η χρήση του σωστού εργαλείου για τον σκοπό για τον οποίον προορίζεται θα καταστήσει την εργασία ασφαλέστερη.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα εργαλείο αν ο διακόπτης ενεργοποίησής του δεν λειτουργεί. Τα ηλεκτρικά εργαλεία τα οποία δεν μπορούν πλέον να ενεργοποιηθούν ή/και να απενεργοποιηθούν με τους διακόπτες λειτουργίας τους είναι επικίνδυνα και πρέπει να επισκευαστούν.
- Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου από την πρίζα πριν από τη συντήρηση του εργαλείου, την αντικατάσταση ενός εξαρτήματος και πριν αποθηκεύσετε το εργαλείο. Αυτά τα μέτρα πρόληψης μειώνουν τον κίνδυνο της ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύστε το σε σημείο μη προσβάσιμο από παιδιά και φροντίστε να μη χρησιμοποιείται το εργαλείο από άτομα που δεν έχουν εξοικειωθεί με την χρήση του ή που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης που περιέχει το παρόν εγχειρίδιο. Το ηλεκτρικό εργαλείο είναι επικίνδυνο όταν χρησιμοποιείται από άπειρα άτομα ή από άτομα που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης του.
- Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή κινούμενων εξαρτημάτων, για σπασμένα εξαρτήματα, διαρροές, καθώς και για κάθε άλλο πρόβλημα που ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση ζημιάς του εργαλείου, μην το χρησιμοποιήσετε μέχρι να επισκευαστεί. Η εσφαλμένη συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων προκαλεί ατυχήματα.
- Διατηρείτε τα κοπτικά μέρη του εργαλείου αιχμηρά και σε καλή κατάσταση. Τα κατάλληλα συντηρημένα κοπτικά εργαλεία/εξαρτήματα είναι πιο δύσκολο να μπλοκαριστούν και έχουν υψηλότερη απόδοση.
- Χρησιμοποιείτε το εργαλείο και τα αξεσουάρ του σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελέσετε. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για άλλες εργασίες από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα.
- Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες πρόσφυσης του ηλεκτρικού εργαλείου στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες πρόσφυσης καταστύουν αδύνατο τον ασφαλή χειρισμό του εργαλείου σε απρόβλεπτες περιστάσεις.

Service

- Αναθέστε τη συντήρηση και την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου στον κατασκευαστή ή σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς service, χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

Οδηγίες ασφαλείας για σκαπτικά περιστροφικά πιστολέτα

- Φοράτε προστατευτικά ακοής. Η έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.
- Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, όταν αλλάζετε τα εξαρτήματά του ή όταν πρόκειται να ακολουθήσει κάποια εργασία συντήρησης ή επισκευής.
- Αποθηκεύστε το εργαλείο σε ένα χώρο απαλλαγμένο από την υγρασία, από πηγές θερμότητας και από εύφλεκτους ατμούς. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο χωρίς την βοηθητική λαβή τοποθετημένη. Κρατάτε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια.
- Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε το εργαλείο μόνοι σας.
- Πριν από κάθε χρήση, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ποσότητα γράσου στο δοχείο λίπανσης, ελέγξτε αν υπάρχει κάποια χαλαρή βίδα και βεβαιωθείτε ότι το τρυπάνι/καλέμι/βελόνι έχει

τοποθετηθεί σωστά στην υποδοχή.

- Ελέγχετε πάντα την επιφάνεια κατεργασίας για κρυφά καλώδια ή σωληνώσεις. Χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο ανιχνευτή για να ελέγξετε αν υπάρχουν ηλεκτροφόρα καλώδια ή μεταλλικά μέρη πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο (για παράδειγμα, ελέγξτε αν υπάρχει ηλεκτροφόρο καλώδιο σε τοίχο χρησιμοποιώντας έναν ανιχνευτή καλωδίων).
- Πριν αφήσετε κάτω το εργαλείο, απενεργοποιήστε το εργαλείο και βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη του έχουν ακινητοποιηθεί πλήρως.
- Τραβήξτε αμέσως το φως από την πρίζα σε περίπτωση που μπλεχθεί, υποστεί ζημιά, ή κοπεί το καλώδιο.
- Σε περίπτωση ηλεκτρικής ή μηχανικής δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.
- Μην αφήνετε ανηλίκους να χρησιμοποιούν το εργαλείο. Κρατήστε το εργαλείο μακριά από παιδιά.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο εάν το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Απευθυνθείτε στον κατασκευαστή για την αντικατάσταση του καλωδίου.
- Ελέγχετε πάντα ότι η τάση της παροχής ρεύματος αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου του εργαλείου.
- Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη δεν είναι πατημένη πριν συνδέσετε το φως του καλωδίου σε πρίζα.
- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας. Κατά την εργασία μπορεί να προκύψουν σπινθήρες, ιπτάμενα θραύσματα, ρινίσματα και σκόνη που μπορεί να προκαλέσουν απώλεια όρασης.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο. Η υπερβολική πίεση στο εργαλείο μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του κινητήρα και βλάβη στο εργαλείο.
- Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες πρόσφυσης όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εξάρτημα στην υποδοχή (τρυπάνι/καλέμι/βελόνι) μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση. Σε περίπτωση επαφής του εξαρτήματος με ηλεκτροφόρο καλώδιο, τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να γίνουν ηλεκτροφόρα, με αποτέλεσμα να υποστεί ηλεκτροπληξία ο χειριστής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	BRH4510
Τάση / Συχνότητα	230 V / 50 Hz
Ισχύς εισόδου	1800 W
Στροφές χωρίς φορτίο	0–850 rpm
Κρούσεις	4000 bpm
Ενέργεια κρούσης	6,5 J
Ικανότητα διάτρησης	Χάλυβας: 13 mm
	Σκυρόδεμα: 36 mm
	Ξύλο: 42 mm
Υποδοχή εργαλείου	SDS-Plus
Λίπανση	Γράσο
Βάρος	5,6 kg

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ

Σημείωση: Βλέπε σελίδα 2, σχ. 1.

1. Υποδοχή SDS-Plus
2. Χιτώνιο ασφάλισης
3. Βοηθητική λαβή
4. Τάπα δοχείου λίπανσης
5. Επιλογέας λειτουργίας
6. Σκανδάλη ON/OFF
7. Καλώδιο τροφοδοσίας

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- 1 βοηθητική λαβή
- 1 βελόνι 14 × 250 mm
- 1 καλέμι 14 × 250 mm
- 3 τρυπάνια 8/10/12 × 150 mm
- 1 ζεύγος ψήκτρες
- 1 προστασία σκόνης
- 1 σωληνάριο γράσου

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για κρουστική διάτρηση καλέμισμα σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, τούβλο και πέτρα, καθώς και για διάτρηση χωρίς κρούσεις σε ξύλο, μέταλλο και πλαστικό. Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά με εγκεκριμένα εξαρτήματα.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Τοποθέτηση και αφαίρεση εργαλείων (Σχ. 2)



Προσοχή: Πριν από την αλλαγή εργαλείων (τρυπάνια/καλέμια/βελόνια), αποσυνδέστε πρώτα το εργαλείο από την πρίζα.

- Για να τοποθετήσετε ένα εργαλείο:

1. Τραβήξτε προς τα πίσω το χιτώνιο ασφάλισης (2) και κρατήστε το σε αυτή τη θέση.
2. Τοποθετήστε το εργαλείο στην υποδοχή (1) και έπειτα στρίψτε το και σπρώξτε το προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει.
3. Τραβήξτε το εργαλείο για να ελέγξετε αν έχει ασφαλίσει σωστά.

- Για να αφαιρέσετε ένα εργαλείο:

Τραβήξτε προς τα πίσω το χιτώνιο ασφάλισης (2) και αφαιρέστε το εργαλείο.

Βοηθητική λαβή (Σχ. 3)

Σημείωση:

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε πάντα ότι η βοηθητική λαβή (3) είναι σωστά και σταθερά τοποθετημένη.
- Για λόγους ασφαλείας, χρησιμοποιείτε πάντα το ηλεκτρικό εργαλείο με τη βοηθητική λαβή τοποθετημένη.

- Ασφαλίστε τη βοηθητική λαβή (3) περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα.
- Αφαιρέστε τη βοηθητική λαβή περιστρέφοντάς την αριστερόστροφα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Προσοχή: Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν πλήρως όλα τα κινούμενα μέρη πριν αφήσετε κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο και πριν προβείτε σε οποιαδήποτε ρύθμιση.

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας (Σχ. 4–7)

- Για την αλλαγή του τρόπου λειτουργίας, πατήστε το κουμπί απασφάλισης (8) του επιλογέα και γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας (5) μέχρι να κουμπώσει στην επιθυμητή θέση.

- Κρουστική διάτρηση (Σχ. 4):

Για κρουστική διάτρηση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, τούβλο και πέτρα, γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας (5) στο σύμβολο τρυπανιού και σφυριού (⚡).

- Διάτρηση χωρίς κρούσεις (Σχ. 5):

Για διάτρηση χωρίς κρούσεις σε ξύλο, μέταλλο και πλαστικό, γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας (5) στο σύμβολο τρυπανιού (⚡).

- Περιστροφή καλεμιού (Σχ. 6):

Για να περιστρέψετε το καλέμι, γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας (5) στο σύμβολο καλεμιού (⚡).

- Καλέμισμα (Σχ. 7):

Για καλέμισμα σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, τούβλο και πέτρα, γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας (5) στο σύμβολο σφυριού (⚡).

- Τοποθετήστε την άκρη του καλεμιού πάνω στην επιφάνεια κατεργασίας.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, η άκρη του καλεμιού πρέπει να πιεστεί δυνατά πάνω στην επιφάνεια για να αρχίσει το εργαλείο να παράγει κρούσεις. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία, αλλά οφείλεται στον μηχανισμό ασφαλείας που δεν επιτρέπει στο εργαλείο να παράγει κρούσεις κατά τη λειτουργία χωρίς φορτίο.
- Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια και χρησιμοποιήστε το βάρος του εργαλείου για να ελέγξετε αποτελεσματικά την αναπήδηση του εργαλείου.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο, καθώς αυτό θα επηρεάσει αρνητικά την απόδοσή του.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (Σχ. 8)

- Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, κρατήστε το σταθερά και με τα δύο χέρια και έπειτα πατήστε τη σκανδάλη ON/OFF (6).
- Για να σταματήσετε το εργαλείο, αφήστε τη σκανδάλη ON/OFF.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Προσοχή: Πριν από κάθε έλεγχο ή συντήρηση, αποσυνδέετε πάντα το φις από την πρίζα.

Λίπανση (Σχ. 9)

1. Αφαιρέστε την τάπα του δοχείου λίπανσης (4) με το κλειδί.
2. Γεμίστε το δοχείο λίπανσης με την κατάλληλη ποσότητα γράσου. Χρησιμοποιήστε λιπαντικό γράσο με καλή λιπαντική ικανότητα και υψηλό σημείο τήξης.
- Μην γεμίζετε υπερβολικά το δοχείο (20–30 g). Πρέπει να είναι ορατή η ράβδος σύνδεσης.
3. Κλείστε και βιδώστε καλά την τάπα.

Ψήκτρες (Σχ. 10–13)

Ελέγχετε τακτικά τις ψήκτρες και αντικαταστήστε τις ανά ζεύγη όταν φθαρούν. Διατηρείτε πάντα τις ψήκτρες καθαρές και βεβαιωθείτε ότι κινούνται ελεύθερα στις ψηκτροθήκες.

Για να αντικαταστήσετε τις ψήκτρες:

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα (9) που βρίσκεται στο κάτω μέρος του εργαλείου. (Σχ. 10)
2. Χρησιμοποιώντας ένα μυτοσίμπιδο ή ένα κατσαβίδι, σηκώστε το ελατήριο (10) μακριά από την ψήκτρα. (Σχ. 11)
3. Τραβήξτε προς τα έξω την παλιά ψήκτρα (11). (Σχ. 12)
4. Χρησιμοποιώντας ένα μυτοσίμπιδο ή ένα κατσαβίδι, βγάλτε τον ακροδέκτη της ψήκτρας (12) από τον σύνδεσμο. (Σχ. 13)
5. Συνδέστε τον ακροδέκτη της νέας ψήκτρας στον σύνδεσμο.
6. Τοποθετήστε την ψήκτρα στην ψηκτροθήκη.
7. Ασφαλίστε την ψήκτρα με το ελατήριο.
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στο κάτω μέρος του εργαλείου.

Σημείωση: Αφού τοποθετήσετε τις νέες ψήκτρες, ενεργοποιήστε το εργαλείο για να ελέγξετε αν οι ψήκτρες έχουν τοποθετηθεί σωστά.

Εξαρτήματα

- Αντικαθιστάτε πάντα ή ακονίζετε τα στομωμένα εξαρτήματα (τρυπάνια κ.λπ.). Η χρήση στομωμένων εξαρτημάτων προκαλεί υπερφόρτωση του μοτέρ και οδηγεί σε μειωμένες αποδόσεις.

Έλεγχος των βιδών στερέωσης

- Ελέγχετε τακτικά αν όλες οι βίδες στερέωσης του ηλεκτρικού εργαλείου είναι καλά σφιγμένες. Σφίξτε αμέσως τυχόν χαλαρές βίδες για να αποφύγετε σοβαρούς τραυματισμούς.

Μοτέρ

- Προστατέψτε το μοτέρ από ζημιές, λάδια και νερό.

Καθαρισμός και αποθήκευση

- Διατηρείτε τις σχισμές εξαερισμού του εργαλείου καθαρές και ανεμπόδιστες.
- Αποθηκεύετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε καθαρό, ξηρό μέρος.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Προκειμένου να αποφευχθούν ζημιές κατά τη μεταφορά, το εργαλείο πρέπει να παραδίδεται σε στερεά συσκευασία. Η συσκευασία καθώς και η μονάδα και τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ανακυκλώσιμα υλικά και μπορούν να απορριφθούν αναλόγως. Τα πλαστικά εξαρτήματα του εργαλείου φέρουν σήμανση ανάλογα με το υλικό τους, γεγονός που καθιστά δυνατή την απομάκρυνση φιλικών προς το περιβάλλον και διαφοροποιημένων λόγω των διαθέσιμων εγκαταστάσεων συλλογής.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την εφαρμογή της σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να επιστρέφονται σε μια περιβαλλοντικά συμβατή εγκατάσταση ανακύκλωσης.

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει θλάξη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και θλάξεις που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

СИМВОЛИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Носете предпазни средства за очите и слуха.



Носете маска за прах.



Носете защитни ръкавици.



Носете безопасни, нехлъзгащи се обувки.



Не излагайте уреда на дъжд или влага.



Двойна изолация.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Предупреждение: Прочетете внимателно ръководството преди употреба. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до повреда на устройството, физически наранявания и/или материални щети. Съхранявайте ръководството на безопасно място за бъдещи справки.

Забележка: Всички съответни илюстрации са поместени на страници 2–3.

Безопасност в работната зона

- Поддържайте работната зона чиста и добре осветена. Тъмните или затрупани места могат да доведат до инциденти.
- Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например при наличие на запалими течности или изпарения, газове или прах. Електрическите инструменти могат да предизвикат искри, които да възпламенят газовете или изпаренията.
- Дръжте децата и страничните лица на безопасно разстояние, докато работите с електроинструмента.

Електрическа безопасност

- Уверете се, че щепселите на електроинструментите съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте адаптерни щепсели със заземени електроинструменти. Използването на немодифицирани щепсели и съответстващи контакти ще намали риска от токов удар.
- Избягвайте контакт на тялото със заземени или заземени материали или предмети, като например радиатори, тръби, печки и хладилници. Съществува огромен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или заземено.
- Не излагайте електроинструментите на дъжд или на други влажни условия. Навлизането на вода в електроинструмента може да увеличи риска от токов удар.
- Не злоупотребявайте със захранващия кабел. Никога не използвайте кабела за пренасяне, дърпане или изключване на електрическия инструмент. Съхранявайте кабела на безопасно разстояние от топлина, масло, остри ръбове и всякакви движещи се части. Повредените или заплетени шнурове ще увеличат риска от токов удар.
- Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте удължител, който има подходящи спецификации за използване на открито. Използването на удължител, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
- Ако не може да се избегне работа с електроинструмент на влажно място, използвайте захранване, защитено с устройство за защита от остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електроинструмента. Не използвайте електроинструмента, ако се чувствате уморени или сте под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с електроинструмента може да доведе до сериозно нараняване на хора.
- Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни средства за очите. Защитното оборудване,

като например маска против прах, защита на слуха, нехлъзгащи се предпазни обувки или защитни каски, използвани при подходящи условия, ще намалят риска от получаване на лични наранявания.

- Не се надигайте. Поддържайте равновесие и правилна стойка през цялото време. Това помага на оператора да има по-добър контрол върху електроинструмента в неочаквани ситуации.
- Преди да включите електроинструмента, извадете всички регулиращи ключове или гаечни ключове. Ключ за регулиране или гаечен ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до телесни повреди.
- Облечете се правилно. Не носете свободни дрехи или бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещите се части. Свободните дрехи, бижутата и/или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
- Предотвратяване на непреднамерено стартиране. Уверете се, че превключвателят на захранването е в изключено положение, преди да свържете към източник на захранване, да вземете или пренесете електроинструмента. Пренасянето на електроинструменти с пръст върху превключвателя на захранването или свързването на електроинструменти, чийто превключвател е във включено положение, към източник на захранване може да доведе до злополуки.

Използване и грижа за електроинструменти

- Не насилвайте електроинструмента. Използвайте подходящия електроинструмент за всяко приложение. Правилният електроинструмент винаги ще свърши работата по-добре и по-безопасно, когато се използва по предназначение.
- Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва или изключва. Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е изключително опасен и трябва да се ремонтира.
- Изключете щепсела от електрическата мрежа от източника на захранване, преди да сменят аксесоари, да извършват каквито и да било настройки или да съхраняват електроинструмента. Тези превантивни мерки за безопасност ще намалят риска от случайно стартиране на електроинструмента.
- Когато електроинструментът не се използва, го съхранявайте на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции, да използват и работят с него. Електроинструментите са изключително опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддържайте електроинструмента. Проверявайте за несъстоятелност или обвързване на движещите се части, счупване на части, течове и всякакви други проблеми, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако е повреден, поправете електроинструмента преди употреба. Много злополуки и наранявания са причинени от лошо поддържани електроинструменти.
- Поддържайте режещите части на електроинструмента остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и са по-прецизни и по-лесни за управление.
- Винаги използвайте електроинструмента, аксесоарите и крайниците и т.н. в съответствие с инструкциите на това ръководство за експлоатация, като се съобразявате с условията на работа и работата, която трябва да се извърши. Използването на електроинструмента за приложения, различни от предвидените, може да доведе до телесни повреди или да причини повреда на електроинструмента.
- Поддържайте дръжките и всички захващащи повърхности на електроинструмента сухи, чисти и без масла и грес. Хлъзгавите дръжки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене с инструмента при неочаквани обстоятелства.

Сервиз

- Обслужвайте електроинструмента от производителя или от квалифициран сервизен персонал, като използвате само идентични резервни части. Това ще гарантира запазването на безопасността на електроинструмента.

Инструкции за безопасност при работа с перфоратори

- Носете защита на слуха. Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.
- Изключвайте инструмента от електрическата мрежа, когато не го използвате, при смяна на инструменти или при поддръжка.
- Съхранявайте инструмента на сухо място, далеч от източници на топлина и опасни изпарения. Не работете с инструмента в близост до взривоопасни или запалими материали.
- Инструментът трябва винаги да се използва с допълнителната дръжка и да се държи здраво с две ръце.
- Преди всяка употреба проверете дали в резервоара за смазване има достатъчно количество грес, дали винтовете са затегнати и се уверете, че длетото/свредлото е правилно закрепено в дръжката

за инструменти.

- Не се опитвайте да разглобявате или демонтирате инструмента сами.
- Винаги проверявайте повърхността за скрити кабели или тръбопроводи. Използвайте подходящ детектор, за да откриете всички части под напрежение или метални части, преди да използвате инструмента (например, открийте проводник под напрежение в стената, като използвате метален детектор).
- Винаги дръжте кабела далеч от движещите се части на инструмента.
- Преди да приберете инструмента, изключете го и се уверете, че всички движещи се части са спрели напълно.
- Незабавно извадете щепсела от контакта, ако захранващият кабел е повреден, заплетен или прекъснат.
- В случай на електрическа или механична неизправност незабавно изключете инструмента и извадете щепсела от контакта.
- Не позволявайте на непълнолетни лица да работят с инструмента. Съхранявайте инструмента на място, недостъпно за деца.
- Никога не използвайте инструмента, ако кабелът е повреден; го заменете от производителя.
- Винаги проверявайте дали напрежението на захранването съответства на напрежението, посочено на табелката на инструмента.
- Уверете се, че спусъкът не е натиснат, преди да включите инструмента в контакт.
- Носете защитни очила. При работа искрите или летящите стружки, стружки и прах могат да причинят загуба на зрението.
- Не прилагайте прекомерен натиск върху инструмента, тъй като това може да доведе до прегряване на двигателя и повреда на инструмента.
- Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операция, при която длетото/свредлото може да докосне скрити кабели. Длетото/свредлото, което докосне „жичен“ кабел, може да направи откритите метални части на електроинструмента „жични“ и да причини токов удар на оператора.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел	BPH4510
Напрежение/честота	230 V / 50 Hz
Входяща мощност	1800 W
Скорост на празен ход	0–850 об/мин
Честота на ударите	4000 удари/минута
Енергия на удара	6,5 J
Капацитет на пробиване	В стомана: 13 mm В бетон: 36 mm В дърво: 42 mm
Държач	SDS-Plus
Смазване	Грес
Тегло	5,6 kg

ОСНОВНИ ЧАСТИ

Забележка: Вижте страница 2, фиг. 1.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Държач SDS-Plus | 5. Превключвател на режимите |
| 2. Закрепваща втулка | 6. Спусък ON/OFF (вкл./изкл.) |
| 3. Допълнителна ръкохватка | 7. Захранващ кабел |
| 4. Капачка за смазване | |

ВКЛЮЧВА

- 1 бр. Допълнителна ръкохватка
- 1 бр. Острие 14 × 250 mm
- 1 бр. Плоско острие 14 × 250 mm
- 3 бр. Свредла 8/10/12 × 150 mm
- 1 чифт въглеродни четки
- 1 бр. Капак против прах
- 1 бр. туба грес

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Електроинструментът е предназначен за пробиване с удар и длетоване в бетон, зидария, тухли и камък, както и за пробиване без удар в дърво, метал и пластмаса. Електроинструментът трябва да се използва само с одобрени приставки.

СГЛОБЯВАНЕ

Поставяне и изваждане на инструменти (фиг. 2)



Внимание: Преди да смените инструментите (плоски длета/остри длета/свредла), винаги изключвайте инструмента от контакта.

- За поставяне на инструмент:

1. Издърпайте фиксиращата втулка (2) и я задръжте в това положение.
2. Поставете инструмента в отвора на държача (1), след което го завъртете и натиснете, докато се фиксира на място.

3. Дръпнете инструмента, за да проверите дали е фиксиран правилно.

- **За да извадите инструмента:**

Издърпайте назад фиксиращата втулка (2) и извадете инструмента.

Допълнителна дръжка (фиг. 3)

Забележка:

- Преди употреба винаги проверявайте дали допълнителната ръкохватка (3) е правилно и здраво закрепена.
- От съображения за безопасност винаги използвайте електроинструмента с допълнителната ръкохватка.
- Закрепете допълнителната дръжка (3), като я завъртите по часовниковата стрелка.
- Свалете допълнителната дръжка, като я завъртите обратно на часовниковата стрелка.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Внимание: Изчакайте, докато всички движещи се части напълно спрат, преди да оставите електроинструмента и преди да извършите каквато и да е настройка.

Настройка на режима на работа (фиг. 4–7)

- За да промените режима на работа, натиснете бутона за отключване (8) на превключвателя на режимите (5) и завъртете превключвателя, докато чуete щракване в желаната позиция.

- Пробиване с удар (фиг. 4):

За пробиване с удар в бетон, зидария, тухли и камък, завъртете превключвателя на режимите (5) към символа на свредлото и чук (⚡).

- Пробиване без удар (фиг. 5):

За пробиване без удар в дърво, метал и пластмаса завъртете превключвателя на режимите (5) към символа на свредлото (⚡).

- Завъртане на длетото (фиг. 6):

За да завъртите длетото, завъртете превключвателя на режимите (5) към символа на длетото (⚡).

- Длетоване (фиг. 7):

За длетоване в бетон, зидария, тухли и камък, завъртете превключвателя на режимите (5) към символа на чук (⚡).

- Поставете върха на длетото върху повърхността, която искате да издълбаετε.
 - В някои случаи върхът на длетото трябва да бъде притиснат силно към повърхността, за да се активира функцията за удар. Това не е неизправност, а се дължи на предпазния механизъм, който предотвратява удара, когато няма натоварване.
- Дръжте електроинструмента здраво с двете ръце и използвайте тежестта на инструмента, за да противодействате на отката.
 - Не натискайте инструмента прекалено силно, тъй като това ще повлияе неблагоприятно на производителността.

Включване/изключване (фиг. 8)

- За да включите инструмента, хванете го здраво с двете ръце и натиснете спусъка за включване/изключване (6).
- За да спрете инструмента, отпуснете спусъка за включване/изключване.

ПОДДРЪЖКА



Внимание: Винаги изключвайте щепсела от контакта, преди да извършвате каквато и да е проверка или поддръжка.

Смазване (фиг. 9)

1. Свалете капачката на смазочния отвор (4) с помощта на гаечен ключ.
2. Добавете необходимото количество смазка в смазочния отвор. Използвайте смазка с добра смазваща способност и висока точка на топене.

- Не препълвайте (20–30 г); трябва да се вижда биелата.
- 3. Затворете и затегнете здраво капачката.

Въглеродни четки (фиг. 10–13)

Проверявайте въглеродните четки на редовни интервали и ги сменяйте едновременно, когато се износят. Поддържайте въглеродните четки винаги чисти и се уверявайте, че се движат свободно в държачите си.

За да смените въглеродните четки:

1. Свалете капака на въглеродната четка (9). (Фиг. 10)
2. С помощта на клещи с остри върхове или отвертка издърпайте пружината (10) от въглеродната четка. (Фиг. 11)
3. Извадете старата въглеродна четка (11). (Фиг. 12)
4. С помощта на клещи с остри върхове или отвертка издърпайте клемата на въглеродната четка (12) от конектора. (Фиг. 13)
5. Свържете клемата на новата въглеродна четка към конектора.
6. Поставете въглеродната четка в държача.
7. Поставете пружината на място, за да закрепите въглеродната четка.
8. Поставете отново капака на въглеродната четка.

Забележка: След като монтирате новите въглеродни четки, включете инструмента, за да проверите дали четките са монтирани правилно.

Аксесоари

- Винаги сменяйте или заточвайте затъпените приставки. Затъпените инструменти претоварват мотора и са по-малко ефективни.

Двигател

- Предпазвайте двигателя от повреди, масло и вода.

Проверка на монтажните винтове

- Проверявайте редовно дали всички монтажни винтове на електроинструмента са добре затегнати. Затегнете незабавно всички разхлабени винтове, за да предотвратите сериозни телесни наранявания.

Почистване и съхранение

- Поддържайте вентилационните отвори чисти и незапушени.
- Съхранявайте електроинструмента на чисто и сухо място.

ЕКОЛОГИЧНО ОБЕЗВРЕЖДАНЕ

За да се избегнат повреди по време на транспортиране, инструментът трябва да се доставя в здрава опаковка. Опаковката, както и уредът и неговите принадлежности, са изработени от рециклируеми материали и могат да се изхвърлят по съответния начин. Пластмасовите компоненти на инструмента са маркирани според материала, от който са изработени, което позволява екологично и разделно изхвърляне чрез наличните съоръжения за събиране.



Само за страни от ЕС

Не изхвърляйте електрически инструменти с битови отпадъци! Според Директива 2002/96/ЕО и националното законодателство, излезлите от употреба инструменти трябва да се събират отделно и да се предават за екологично рециклиране.

** Производителят си запазва правото да прави незначителни промени в дизайна и техническите спецификации на продуктите без предварително уведомление, освен ако тези промени не засягат значително работата и безопасността на продуктите. Частите, описани/илюстрирани на страниците на ръководството, което държите в ръцете си, може да се отнасят и за други модели от продуктовата линия на производителя с подобни характеристики и може да не са включени в току-що придобития от вас продукт.*

** За да се гарантира безопасността и надеждността на продукта и валидността на гаранцията, всички работи по ремонт, проверка или замяна, включително поддръжка и специални настройки, трябва да се извършват само от техници от оторизирания сервизен отдел на производителя.*

** Винаги използвайте продукта с доставеното оборудване. Работата на продукта с оборудване, което не е доставено, може да доведе до неизправности или дори до сериозни наранявания или смърт. Производителят и вносителят не носят отговорност за наранявания и щети, възникнали в резултат на използването на несъответстващо на изискванията оборудване.*

СИМБОЛИ БЕЗБЕДНОСТИ



Носите заштиту за очи и слух.



Носите маску против прашине.



Носите заштитне рукавице.



Носите безбедне, неклизајуће ципеле.



Не излажите уређај киши или влази.



Двострука изолација.

УПУТСТВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ



Упозорење: Пажљиво прочитајте упутство пре употребе. Непоштовање упозорења и упутстава може довести до оштећења уређаја, телесних повреда и/или материјалне штете. Чувајте упутство на сигурном месту за будућу употребу.

Напомена: Погледајте странице 2–3 за све релевантне слике.

Безбедност на радном месту

- Држите радно место чистим и добро осветљеним. Тамна или нередна места могу довести до незгода.
- Не користите електричне алате у експлозивним атмосферама, као што су присуство запаљивих течности или испарења, гасова или прашине. Електрични алати могу створити искре које могу да запале гасове или испарења.
- Држите децу и друге особе на безбедној удаљености док користите електрични алат.

Електрична безбедност

- Проверите да ли прикључци електричних алата одговарају утичници. Никада не мењајте прикључак на било који начин. Не користите адаптере са уземљеним електричним алатима. Коришћење неомењених прикључака и одговарајућих утичница смањује ризик од струјног удара.
- Избегавајте контакт тела са уземљеним или заземљеним материјама или предметима, као што су радијатори, цеви, шпорети и фрижидери. Постоји огроман ризик од струјног удара ако је ваше тело уземљено.
- Не излажите електричне алате киши или било каквим другим влажним условима. Улазак воде у електрични алат може повећати ризик од струјног удара.
- Не злоупотребљавајте кабл за напајање. Никада не користите кабл за ношење, повлачење или искључивање електричног алата. Држите кабл на безбедној удаљености од топлоте, уља, оштрих ивица и свих покретних делова. Оштећени или запетљани каблови повећавају ризик од струјног удара.
- Када радите са електричном машином напољу, користите продужни кабл који има одговарајуће спецификације за употребу на отвореном. Коришћење продужног кабла погодном за употребу на отвореном смањује ризик од струјног удара.
- Ако рад са електричном машином на влажном месту не може да се избегне, користите напајање заштићено уређајем за заштиту од преосталог струјног удара (RCD). Коришћење RCD-а смањује ризик од струјног удара.

Лична безбедност

- Останите на опрезу, пазите шта радите и користите здрав разум приликом руковања електричним алатом. Не користите електрични алат ако сте уморни или ако сте под утицајем алкохола, дрога или лекова. Тренутак непажње приликом руковања електричним алатом може довести до озбиљне повреде.
- Користите личну заштитну опрему. Увек носите заштиту за очи. Заштитна опрема као што су маска за прашину, заштита за слух, безбедносне ципеле са неклизајућим ђоном или заштитни шлемови, коришћена у одговарајућим условима, смањује ризик од задобијања личних повреда.

- Спречите случајно покретање. Проверите да ли је прекидач за напајање у искљученом положају пре него што прикључите уређај на извор напајања, подигнете или носите електрични алат. Носење електричних алата са прстом на прекидачу за напајање или прикључивање електричних алата са укљученим прекидачем на извор напајања може довести до несреће.
- Уклоните све кључеве за подешавање или кључеве пре укључивања електричног алата. Кључ за подешавање или кључ који је остао причвршћен за ротирајући део електричног алата може довести до личних повреда.
- Не претерајте у напрезању. Одржите равнотежу и чврсту подлогу у сваком тренутку. То помаже оператеру да боље контролише електрични алат у непредвиђеним ситуацијама.
- Одевајте се прикладно. Не носите широку одећу или налит. Држите косу, одећу и рукавице даље од свих покретних делова. Широка одећа, налит и/или дуга коса могу да се захвате у покретним деловима.

Коришћење и одржавање електричних алата

- Не претерано оптерећујте електрични алат. Користите одговарајући електрични алат за сваку намену. Одговарајући електрични алат ће увек обавити посао боље и безбедније када се користи наменски.
- Не користите електрични алат ако се не може укључити или искључити прекидачем. Сваки електрични алат који се не може контролисати прекидачем је изузетно опасан и мора се поправити.
- Искључите прикључак из напајања пре него што мењате прикључне алате, вршите било каква подешавања или складиштите електрични алат. Такве превентивне мере безбедности ће смањити ризик од случајног покретања електричног алата.
- Када се електрични алат не користи, чувајте га ван домаћаја деце и не дозволите особама које нису упознате са електричним алатом или овим упутствима да користе и управљају електричним алатом. Електрични алати су изузетно опасни у рукама нестручних корисника.
- Одржите електрични алат у добром стању. Проверите да ли су покретни делови поравнати и да ли се заглављују, да ли су делови поломљени, да ли долази до цурења и било који други проблем који може утицати на рад електричног алата. Ако је оштећен, немојте користити електрични алат пре него што га не поправите. Многи несрећни случајеви и повреде настају због лоше одржаваних електричних алата.
- Држите резне делове електричног алата оштрим и чистим. Правилно одржавани резни алати са оштрим ивицама мање се заглављују и прецизнији су и лакши за контролу.
- Увек користите електрични алат, додатке и прикључке итд. у складу са упутствима овог приручника, имајући у виду радне услове и посао који треба обавити. Коришћење електричног алата за примене другачије од предвиђене може довести до личних повреда или оштећења електричног алата.
- Ручке и све површине за хватање електричног алата држите сувим, чистим и без уља и масти. Слипаве ручке и површине за хватање не омогућавају безбедно руковање алатом у непредвиђеним ситуацијама.

Сервис

- Обезбедите да електрични алат буде сервисисан од стране произвођача или квалификованог сервисног особља, користећи искључиво идентичне резервне делове. Ово ће обезбедити да безбедност електричног алата буде одржана.

Упутства за безбедност при коришћењу ударних длета

- Носите заштиту за слух. Изложеност буци може изазвати губитак слуха.
- Искључите алат из напајања када га не користите, приликом замене алата или за одржавање.
- Чувајте алат на сувом месту, далеко од извора топлоте и опасних испарења. Не користите алат у близини експлозивних или запаљивих материја.
- Алат увек мора да се користи са помоћном руком и чврсто држати обема рукама.
- Пре сваке употребе проверите да ли у контејнеру за мазиво има довољно масти, затегнутост вијака и уверите се да је длето/бушилица правилно монтирано у држач алата.
- Увек проверите површину ради скривених каблова или цеви. Користите одговарајући детектор како бисте открили било које под напоном или металне делове пре употребе алата (на пример, лоцирајте под напоном жицу у зиду помоћу детектора метала).
- Не покушавајте сами да растављате или демонтирате алат.
- Увек држите кабл даље од покретних делова алата.
- Пре него што склоните алат, искључите га и уверите се да су сви покретни делови у потпуности

зауставили.

- Одмах извуците прикључак из утичнице ако је кабл за напајање оштећен, запетљан или прекинут.
- У случају електричног или механичког квара, одмах искључите алат и извуците прикључак из утичнице.
- Не дозволите малолетницима да користе алат. Држите алат ван домаћаја деце.
- Никада не користите алат ако је кабл оштећен; затражите његову замену од произвођача.
- Увек проверите да ли напон напајања одговара напону наведеном на плочици са подацима алата.
- Проверите да окидач није притиснут пре прикључивања алата у прикључак.
- Носите заштитне наочаре. Приликом рада, искре или летећи струготини, отсеци и прашина могу изазвати оштећење вида.
- Не примењујте претерани притисак на алат, јер то може изазвати прегревање мотора и оштећење алата.
- Држите електрични алат за изолиране рукохвате када обављате радњу при којој чекић/бушилица може доћи у контакт са скривеним ожичењем. Чекићи/бушилице које дођу у контакт са "живим" каблом могу учинити изложене металне делове алата "живим" и могао бисте добити струјни удар.

НАМЕНА

Електрични уређај је намењен за ударно бушење и длетовање у бетону, зидарским материјалима, цигли и камену, као и за бушење без удара у дрвету, металу и пластици. Електрични уређај сме се користити само са одобреним прикључцима.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	BRH4510
Напон / фреквенција	230 V / 50 Hz
Улазна снага	1800 W
Брзина у празном ходу	0–850 обр/мин
Честота удара	4000 bpm
Енергија удара	6,5 J
Капацитет бушења	У челику: 13 mm У бетону: 36 mm У дрвету: 42 mm
Држач алата	SDS-Plus
Подмазивање	Маст
Тежина	5,6 kg

ГЛАВНИ ДИЈЕЛОВИ

Напомена: Погледајте страницу 2, слику 1.

1. SDS-Plus држач алата
2. Заштитни прстен
3. Помоћна ручка
4. Капа за подмазивање
5. Селектор режима
6. Окидач укл/искл
7. Кабл за напајање

УКЉУЧУЈЕ

- 1x Помоћна ручка
- 1x Шпицел 14 × 250 mm
- 1x Равна длета 14 × 250 mm
- 3x Бушилице 8/10/12 × 150 mm
- 1 пар угљеничних четки
- 1x Поклопац за прашину
- 1x Цевчица масти

СКУПШТИНА

Убацавање и вађење алата (Сл. 2)



Опрез: Пре замене алата (равних длета, шиљастих длета или бушилица), увек искључите алат из утичнице.

- За убацавање алата:

1. Повуците задржавајућу навлаку (2) уназад и држите је у том положају.
2. Убаците алат у отвор држача алата (1), затим га заврните и гурајте док се не закључа на месту.
3. Повуците алат да проверите да ли је правилно закључан.

- За вађење алата:

Повуците задржавајућу навлаку (2) уназад и извадите алат.

Помоћна ручка (Сл. 3)

Напомена:

- Увек пре употребе проверите да ли је помоћна ручка (3) правилно и чврсто причвршћена.
- Из безбедносних разлога, увек користите електрични алат са помоћном ручком.
- Зачврстите помоћну ручку (3) у положају окретањем у смеру казаљке на сату.

- Уклоните помоћну ручку окретањем у смеру супротном казаљке на сату.

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ



Опрез: Сачекајте да се сви покретни делови у потпуности зауставе пре него што одложите електрични алат и пре него што извршите било какво подешавање.

Постављање режима рада (Сл. 4–7)

- Да бисте променили режим рада, притисните дугме за откључавање (8) на селектору режима (5) и окрените селектор док не кликне у жељену позицију.

- Ударно бушење (Сл. 4):

За ударно бушење у бетону, зиду, цигли и камену, окрените прекидач режима (5) на симбол бушилице и чекића (⚡).

- Бушење без удара (Сл. 5):

За бушење без удара у дрвету, металу и пластици, окрените селектор режима (5) на симбол бушилице (⚡).

- Ротација длета (Сл. 6):

Да бисте ротирали длето, окрените селектор режима (5) на симбол длета (⚡).

- Чекићање (Сл. 7):

За чекићање у бетону, зиду, цигли и камену, окрените прекидач режима (5) на симбол чекића (⚡).

- Поставите врх длета уз површину коју желите да длетујете.
 - У неким случајевима, врх длета треба чврсто притиснути уз површину да би се активирала функција удара. Ово није квар, већ га изазива безбедносни механизам који спречава ударе када нема оптерећења.
- Чврсто држите електрични алат обема рукама и користите тежину алата да ублажите повратно дејство.
 - Не притискајте алат превише јако јер ће то негативно утицати на перформансе.

Укључивање/искључивање (Сл. 8)

- Да бисте укључили алат, чврсто га држите обема рукама и притисните копче за укл./искл. (6).
- Да бисте зауставили алат, отпустите копче за укл./искл.

ОДРЖАВАЊЕ



Опрез: Увек искључите прикључак из утичнице пре обављања било какве инспекције или одржавања.

Подмазивање (Сл. 9)

1. Уклоните поклопац масног пуњења (4) помоћу кључа.
2. Додајте одговарајућу количину масти у отвор за пуњење. Користите мазиво са добрим клизањем и високом тачком топљења.
 - Не препуните (20–30 г); требало би да се може видети повезна шипка.
3. Затворите и чврсто затегните поклопац.

Угљеничне четке (Сл. 10–13)

Проверавајте угљеничне четке у редовним интервалима и замените их обе истовремено када се истроше. Увек држите угљеничне четке чистим и проверите да ли слободно клизе у држачима четки.

За замену угљеничних четки:

1. Уклоните поклопац угљеничног четкица (9). (Сл. 10)
2. Користећи кљешта са игличастим врхом или одвијач, подигните опругу (10) од угљеничне четкице. (Сл. 11)
3. Извадите стару углену четку (11). (Сл. 12)
4. Кљештама са игличастим врхом или одвијачем извучите терминал углене четке (12) из конектора. (Сл. 13)

5. Прикључите терминал нове углене четке на конектор.
6. Убаците углену четку у држач.
7. Поново поставите опругу да бисте учврстили углену четку.
8. Вратите поклопац углене четке.

Напомена: Након уградње нових угљеничних четки, укључите алат да проверите да ли су четке правилно уграђене.

Додаци

- Увек замените или поново избрусите затупене прикључке. Затупени алати преоптерећују мотор и мање су ефикасни.

Преглед вијака за монтажу

- Проверавајте у редовним интервалима да ли су сви вијци за монтажу на електричном алату правилно затегнути. Одмах затегните све лабаве вијке како бисте спречили озбиљне повреде.

Мотор

- Заштитите мотор од оштећења, уља и воде.

Чишћење и складиштење

- Држите вентилационе отворе чистим и незапушеним.
- Чувајте електрични алат на чистом, сувом месту.

ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА

Да би се избегло оштећење током транспорта, алат мора бити испоручен у чврстој амбалажи, као и уређај и његови додаци, направљени су од материјала који се могу рециклирати и могу се одлагати у складу с тим. Пластични делови алата означени су у складу са својим материјалом, што омогућава еколошки прихватљиво и раздвојено одлагање путем доступних објеката за прикупљање.



Само за земље ЕУ

Не одлажите електричне алате заједно са комуналним отпадом!

У складу са Европском директивом 2002/96/ЕО о отпадној електричној и електронској опреми и њеном спровођењем у складу са националним законодавством, електрични алати који су достигли крај свог животног века морају се посебно прикупљати и враћати у објекат за рециклажу који је еколошки прихватљив.

** Произвођач задржава право да врши мање измене у дизајну производа и техничким спецификацијама без претходне најаве, осим ако те измене значајно не утичу на перформансе и безбедност производа. Делови описани/илустровани у страницама упутства које држите у рукама могу се односити и на друге моделе из произвођачеве линије производа са сличним карактеристикама и можда неће бити укључени у производ који сте управо набавили.*

** Да би се обезбедила безбедност и поузданост производа и важећост гаранције, сви послови поправке, прегледа или замене, укључујући одржавање и посебна подешавања, морају да буду обављени искључиво од стране техничара овлашћеног сервисног центра произвођача.*

** Увек користите производ са испорученом опремом. Коришћење производа са необезбеђеном опремом може изазвати кварове или чак озбиљне повреде или смрт. Произвођач и увозник неће бити одговорни за повреде и штету настале услед коришћења неодговарајуће опреме.*

BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK

		
Viseljen szem- és hallásvédőt.	Viseljen porálcot.	Viseljen védőkesztyűt.
		
Viseljen biztonságos, csúszásmentes lábbelit.	Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.	Kettős szigetelés.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Figyelem: Használat előtt olvassa el figyelmesen a kézikönyvet. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása a készülék megrongálódásához, személyi sérüléshez és/vagy anyagi kárhoz vezethet. A kézikönyvet biztonságos helyen őrizze meg a későbbi használatra.

Megjegyzés: Az összes vonatkozó ábrát a 2–3. oldalon találja.

Munkahelyi biztonság

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A sötét vagy zsúfolt területek balesetekhez vezethetnek.
- Ne használja az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gőzök, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat kelthetnek, amelyek meggyújthatják a gázokat vagy gőzöket.
- Az elektromos szerszám használata közben tartsa a gyermekeket és a járókelőket biztonságos távolságban.

Elektromos biztonság

- Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám dugaszai illeszkednek a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon adapterdugaszt földelt elektromos szerszámokkal. A módosítatlan dugaszok és a megfelelő konnektorok használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelő anyagokkal vagy tárgyakkal, például radiátorokkal, csövekkel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Ha teste földelt vagy földelő, akkor óriási az áramütés veszélye.
- Ne tegye az elektromos szerszámokat esőnek vagy más nedves környezetnek. A szerszámba bejutó víz növeli az áramütés veszélyét.
- Ne használja a hálózati kábelt rendeltetésén kívül. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt biztonságos távolságban hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.
- Elektromos szerszámot kültéren csak olyan hosszabbító kábellel használjon, amely kültéri használatra alkalmas. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha a szerszámot nedves helyen kell használni, akkor használjon földzárlat-védelmi készülékkel (RCD) ellátott áramellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

- Legyen óvatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos szerszám kezelése során. Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy alkohol, drogok vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerszám kezelése közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálc, hallásvédő, csúszásgátló biztonsági cipő vagy védősisak csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- Akadályozza meg a véletlen bekapcsolást. Mielőtt a szerszámot az áramforráshoz csatlakoztatná, felvenné vagy hordozná, ellenőrizze, hogy a bekapcsoló gomb ki van-e kapcsolva. A szerszámok hordozása a bekapcsoló gombon tartott ujjal vagy a bekapcsolt szerszámok áramforráshoz csatlakoztatása balesetet okozhat.

- A motoros szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el az összes beállító kulcsot és csavarkulcsot. A motoros szerszám forgó részén hagyott beállító kulcs vagy csavarkulcs személyi sérüléseket okozhat.
- Ne nyúljon túl messzire. Mindig tartsa meg egyensúlyát és stabil lábtartását. Ez segít a kezelőnek a motoros szerszám jobb irányításában váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek és/vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Elektromos szerszámok használata és karbantartása

- Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be vagy ki. Bármely elektromos szerszám, amelyet a kapcsolóval nem lehet vezérelni, rendkívül veszélyes, és javításra szorul.
- Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Minden alkalmazáshoz a megfelelő elektromos szerszámot használja. A megfelelő elektromos szerszám mindig jobban és biztonságosabban végzi el a munkát, ha rendeltetészerűen használják.
- A tartozékok cseréje, beállítások elvégzése vagy a szerszám tárolása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból. Az ilyen biztonsági óvintézkedések csökkentik a szerszám véletlen beindulásának kockázatát.
- Ha a szerszámot nem használja, tartsa gyermekektől elzárva, és ne engedje, hogy a szerszámmal vagy a használati utasítással nem ismerős személyek használják vagy kezeljék. A szerszámok képzetlen felhasználók kezében rendkívül veszélyesek.
- Karbantartsa az elektromos szerszámot. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e elmozdulások vagy beragadások a mozgó alkatrészekben, nincsenek-e törött alkatrészek, szírvágás vagy egyéb problémák, amelyek befolyásolhatják az elektromos szerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok baleset és sérülés oka a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- Tartsa éles és tiszta az elektromos szerszám vágó részeit. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak beragadni, pontosabbak és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos szerszámot, tartozékait és szerszámhegyeit stb. mindig a jelen használati utasításban szereplő utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát használja. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő felhasználása személyi sérüléseket vagy a szerszám megrongálódását okozhatja.
- Az elektromos szerszám fogantyúit és minden fogási felületét tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és fogási felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését váratlan körülmények között.

Szervíz

- A motoros szerszámot csak a gyártó vagy szakképzett szervízszerelő javíthatja, kizárólag azonos pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a motoros szerszám biztonságos működését.

Biztonsági utasítások fúrókalapácsokhoz

- Viseljen hallásvédőt. A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
- Ha nem használja a szerszámot, szerszámot cserél vagy karbantartást végez, húzza ki a hálózati csatlakozót.
- A szerszámot száraz helyen, hőforrásoktól és veszélyes gőzöktől távol tárolja. Ne használja a szerszámot robbanásveszélyes vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A szerszámot mindig a kiegészítő fogantyúval kell használni, és mindkét kézzel szorosan fogva kell tartani.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy elegendő-e a kenőanyag mennyisége a kenőanyag-tartályban, a csavarok meghúzva vannak-e, és győződjön meg arról, hogy a véső/fúrófej megfelelően van-e rögzítve a szerszámtartóra.
- Mindig ellenőrizze a felületet rejtett kábelek vagy csővezetékek miatt. A szerszám használata előtt megfelelő detektorral ellenőrizze, hogy nincsenek-e feszültség alatt álló vagy fém alkatrészek (például fémdetektorral keresse meg a falban lévő feszültség alatt álló vezetékeket).
- Ne próbálja meg saját kezűleg szétszerelni vagy szétszerelni a szerszámot.
- A kábelt mindig tartsa távol a szerszám mozgó alkatrészeitől.
- A szerszám elrakása előtt kapcsolja ki a szerszámot, és győződjön meg arról, hogy minden mozgó alkatrész teljesen megállt.
- Ha a tápkábel sérült, összegabalyodott vagy elszakadt, azonnal húzza ki a dugót a konnektorból.
- Elektromos vagy mechanikai meghibásodás esetén azonnal kapcsolja ki a szerszámot, és húzza ki a dugót.
- Ne engedje, hogy kiskorúak a szerszámot használják. Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárt helyen.

- Soha ne használja a szerszámot, ha a kábel sérült; cseréltesse ki a gyártóval.
- Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megegyezik-e a szerszám típusábláján feltüntetett feszültséggel.
- Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló nem van lenyomva, mielőtt a szerszámot a konnectorba dugja.
- Viseljen védőszemüveget. Munka közben a szikrák, repülő forgácsok, forgácsok és por látásvesztést okozhatnak.
- Ne gyakoroljon túlzott nyomást a szerszámmra, mert ez a motor túlmelegedését és a szerszám megrongálódását okozhatja.
- Ha olyan munkát végez, amelynek során a véső/fúrófej rejtett vezetékekkel érintkezhet, tartsa a szerszámot a szigetelt markolatfelületeken. A „feszültség alatt álló” vezetékekkel érintkező vésők/fúrófejek a szerszám fedetlen fém alkatrészeit „feszültség alá helyezhetik”, és a kezelőnek áramütést okozhatnak.

RENDELTETÉSE

A szerszámot ütéses fúráshoz és véséshez betonban, téglafalban, téglában és kőben, valamint ütés nélküli fúráshoz fában, fémben és műanyagban szánják. A szerszámot kizárólag jóváhagyott tartozékokkal együtt szabad használni.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	BPH4510
Feszültség / Frekvencia	230 V / 50 Hz
Bemeneti teljesítmény	1800 W
Üresjárat fordulat/szám	0–850 ford./perc
Ütésgyakoriság	4000 ütés/perc
Ütési energia	6,5 J
Fúrési teljesítmény	Acélban: 13 mm Betonban: 36 mm Fában: 42 mm
Szerszámtartó	SDS-Plus
Kenés	Zsír
Súly	5,6 kg

FŐ ALKATRÉSZEK

Megjegyzés: Lásd a 2. oldalon, ábra. 1.

1. SDS-Plus szerszámtartó
2. Záróhüvely
3. Kiegészítő fogantyú
4. Kenőanyag-tartály fedél
5. Módválasztó
6. BE/KI kapcsoló
7. Hálózati kábel

TARTALMAZ

- 1 db segédfogantyú
- 1 db hegyes véső 14 × 250 mm
- 1 db lapos véső 14 × 250 mm
- 3 db fúrószár 8/10/12 × 150 mm
- 1 pár szénkefe
- 1 db porvédő burkolat
- 1 db tubus kenőzsír

ÖSSZESZERELÉS

Szerszámok behelyezése és eltávolítása (2. ábra)



Figyelem: A szerszámok (lapos vésők/hegyes vésők/fúrók) cseréje előtt mindig húzza ki a szerszámot a konnectorból.

- Szerszám behelyezése:

1. Húzza vissza a rögzítőhüvelyt (2), és tartsa ebben a helyzetben.
2. Helyezze be a szerszámot a szerszámtartó nyílásába (1), majd forgassa el és nyomja be, amíg a helyére nem kattann.
3. Húzza meg a szerszámot, hogy ellenőrizze, megfelelően rögzült-e.

- Szerszám eltávolítása:

Húzza vissza a rögzítőhüvelyt (2), majd vegye ki a szerszámot.

Kiegészítő fogantyú (3. ábra)

Megjegyzés:

- Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a kiegészítő fogantyú (3) megfelelően és szilárdan van-e rögzítve.
- Biztonsági okokból az elektromos szerszámot mindig a kiegészítő fogantyúval együtt használja.

- Rögzítse a kiegészítő fogantyút (3) úgy, hogy jobbra forgatja.
- Vegye le a kiegészítő fogantyút úgy, hogy balra forgatja.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Figyelem: Mielőtt leteszi az elektromos szerszámot, illetve bármilyen beállítást végez, várja meg, amíg az összes mozgó alkatrész teljesen leáll.

Az üzemmód beállítása (4–7. ábra)

- Az üzemmód megváltoztatásához nyomja meg a módválasztó (5) reteszelőgombját (8), majd forgassa el a választót, amíg a kívánt pozícióba nem kattan.

- Ütési fúrás (4. ábra):

Betonba, falazatba, téglába és kőbe történő ütési fúráshoz állítsa az üzemmód-választót (5) a fúrófej és a kalapács szimbólumra (⚡).

- Ütésmentes fúrás (5. ábra):

Ha ütésmentesen szeretne fúrni fába, fémbe vagy műanyagba, állítsa az üzemmód-választót (5) a fúrófej szimbólumra (⚡).

- A véső forgatása (6. ábra):

A véső forgatásához állítsa az üzemmód-választót (5) a véső szimbólumra (⚡).

- Vésés (7. ábra):

Beton, falazat, téglá és kő véséséhez állítsa az üzemmód-választót (5) a kalapács szimbólumra (⚡).

- Helyezze a véső hegyét a megmunkálandó felülethez.
 - Bizonyos esetekben a véső hegyét erősen a felülethez kell nyomni az ütdőfunkció bekapcsolásához. Ez nem működési hiba, hanem a biztonsági mechanizmus működése, amely megakadályozza az ütést, ha nincs terhelés.
- Tartsa szorosan mindkét kezével az elektromos szerszámot, és használja a szerszám súlyát a visszarúgás ellensúlyozására.
 - Ne nyomja túl erősen a szerszámot, mert ez rontja a teljesítményt.

Be- és kikapcsolás (8. ábra)

- A szerszám bekapcsolásához fogja meg szorosan mindkét kezével, majd nyomja meg a BE/KI gombot (6).
- A szerszám kikapcsolásához engedje el a BE/KI gombot.

KARBANTARTÁS



Figyelem: Ellenőrzés vagy karbantartás előtt mindig húzza ki a csatlakozót az áramellátó aljzatból.

Kenés (9. ábra)

- Csavarulccsal távolítsa el a kenőfedeleket (4).
- Töltsön megfelelő mennyiségű kenőzsírt a kenőnyílásba. Használjon jó kenőképeségű, magas olvadáspontú kenőzsírt.
 - Ne töltsön túl (20–30 g); a hajtókar láthatónak kell maradnia.
- Zárja le és szorosan húzza meg a fedelet.

Szénkefék (10–13. ábra)

Rendszeresen ellenőrizze a szénkeféket, és ha elhasználódtak, mindkettőt egyszerre cserélje ki. Mindig tartsa tisztán a szénkeféket, és ellenőrizze, hogy szabadon mozognak-e a kefetartókban.

A szénkefék cseréje:

- Vegye le a szénkefe burkolatát (9). (10. ábra)
- Csipeszekkel vagy csavarhúzóval emelje fel a rugót (10) a szénkeféről. (11. ábra)
- Húzza ki a régi szénkefét (11). (12. ábra)
- Csipeszekkel vagy csavarhúzóval húzza ki a szénkefe csatlakozóját (12) a csatlakozóból. (13. ábra)
- Csatlakoztassa az új szénkefe csatlakozóját a csatlakozóhoz.
- Helyezze be a szénkefét a tartóba.

7. Helyezze vissza a rugót a szénkefe rögzítéséhez.

8. Helyezze vissza a szénkefe fedelét.

Megjegyzés: Az új szénkefék beszerelése után kapcsolja be a szerszámot, hogy ellenőrizze, megfelelően vannak-e felszerelve a kefék.

Kiegészítők

- A tompa tartozékokat mindig cserélje ki vagy élesítse újra. A tompa tartozékok túlterhelik a motort, és kevésbé hatékonyak.

A rögzítőcsavarok ellenőrzése

- Rendszeresen ellenőrizze, hogy az elektromos szerszám összes rögzítőcsavarja megfelelően van-e meghúzva. A súlyos személyi sérülések elkerülése érdekében haladéktalanul húzza meg az esetleges laza csavarokat.

Motor

- Óvja a motort a sérülésektől, az olajtól és a víztől.

Tisztítás és tárolás

- Tartsa tisztán és akadálymentesen a szellőzőnyílásokat.
- Az elektromos szerszámot tiszta, száraz helyen tárolja.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÁRTALMATLANÍTÁS

A szállítás során bekövetkező sérülések elkerülése érdekében a szerszámot erős csomagolásban kell szállítani. A csomagolás, valamint a készülék és tartozékai újrahasznosítható anyagokból készültek, és ennek megfelelően ártalmatlaníthatók. A szerszám műanyag alkatrészei anyaguknak megfelelően vannak jelölve, ami lehetővé teszi a környezetbarát és differenciált ártalmatlanítást a rendelkezésre álló gyűjtőhelyeken.



Csak EU-országok számára

Az elektromos szerszámokat ne dobja a háztartási hulladék közé!

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK európai irányelvnek és annak nemzeti jogba való átültetésének megfelelően az élettartamuk végéhez érkezett elektromos szerszámokat külön kell gyűjteni és környezetbarát újrahasznosító telepre kell visszashállítani.

** A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül kisebb változtatásokat eszközöljön a termék kialakításában és műszaki specifikációjában, kivéve, ha ezek a változtatások jelentősen befolyásolják a termékek teljesítményét és biztonságát. A kézikönyv kezében tartott oldalakon leírt/illusztált alkatrészek a gyártó terméksaládjának más, hasonló tulajdonságokkal rendelkező modelljeit is érinthetik, és előfordulhat, hogy az Ön által most megvásárolt termék nem tartalmazza azokat.*

** A termék biztonságának és megbízhatóságának, valamint a garancia érvényességének biztosítása érdekében minden javítási, ellenőrzési vagy csere munkát, beleértve a karbantartást és a speciális beállításokat is, kizárólag a gyártó hivatalos szervizének szakemberei végezhetnek.*

** A terméket mindig a mellékelt felszereléssel használja. A termék nem mellékelt felszereléssel történő üzemeltetése meghibásodást, vagy akár súlyos sérülést vagy halált is okozhat. A gyártó és az importőr nem vállal felelősséget a nem megfelelő felszerelés használatából eredő sérülésekért és károkért.*

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



Utilice protección ocular y auditiva.



Utilice una mascarilla antipolvo.



Utilice guantes de protección.



Utilice calzado de seguridad antideslizante.



No exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.



Aislamiento doble.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Advertencia: Lea atentamente el manual antes de utilizar el aparato. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar daños en el aparato, lesiones físicas y/o daños materiales. Guarde el manual en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.

Nota: Consulte las páginas 2 y 3 para ver todas las figuras pertinentes.

Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas oscuras o desordenadas pueden provocar accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos o vapores inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que podrían inflamar los gases o vapores.
- Mantenga a los niños y a las personas que se encuentren cerca a una distancia segura mientras utiliza la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

- Asegúrese de que los enchufes de las herramientas eléctricas se ajusten a la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con toma de tierra. El uso de enchufes sin modificar y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto corporal con materiales u objetos conectados a tierra, como radiadores, tuberías, cocinas y frigoríficos. Existe un riesgo enorme de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ninguna otra condición de humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica podría aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable a una distancia segura del calor, el aceite, los bordes afilados y cualquier pieza móvil. Los cables dañados o enredados aumentarán el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable alargador que cumpla con las especificaciones adecuadas para uso en exteriores. El uso de un cable alargador adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una toma de corriente protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común al manejar la herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica si se siente cansado o si está bajo los efectos del alcohol, las drogas o la medicación. Un momento de distracción mientras se maneja la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- Utilice equipo de protección personal. Lleve siempre protección ocular. El equipo de protección, como una mascarilla antipolvo, protección auditiva, calzado de seguridad antideslizante o cascos de protección, utilizado en las condiciones adecuadas, reducirá el riesgo de sufrir lesiones personales.

- Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta eléctrica a la fuente de alimentación, levantarla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor de encendido o conectar herramientas eléctricas que tengan el interruptor en la posición de encendido a una fuente de alimentación puede provocar accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de ajuste o una llave inglesa que se quede sujeta a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- No se estire en exceso. Mantenga el equilibrio y una postura firme en todo momento. Esto ayuda al operario a tener un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de cualquier pieza en movimiento. La ropa holgada, las joyas y/o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

Uso y mantenimiento de herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada aplicación. La herramienta eléctrica adecuada siempre realizará el trabajo mejor y de forma más segura cuando se utilice según lo previsto.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es extremadamente peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de cambiar accesorios, realizar ajustes o guardar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducirán el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.
- Cuando la herramienta eléctrica no esté en uso, guárdela fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen ni la manejen. Las herramientas eléctricas son extremadamente peligrosas en manos de usuarios sin formación.
- Realice el mantenimiento de la herramienta eléctrica. Compruebe si hay desalineación o atascos en las piezas móviles, roturas de piezas, fugas y cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes y lesiones son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
- Mantenga las partes cortantes de la herramienta eléctrica afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con filos afilados son menos propensas a atascarse y son más precisas y fáciles de controlar.
- Utilice siempre la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas, etc., de acuerdo con las instrucciones de este manual, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones distintas de las previstas podría provocar lesiones personales o causar daños a la herramienta eléctrica.
- Mantenga las empuñaduras y cualquier superficie de agarre de la herramienta eléctrica secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro de la herramienta en circunstancias inesperadas.

Servicio

- Lleve la herramienta eléctrica al fabricante o a un técnico de mantenimiento cualificado para que la revisen, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas. De este modo, se garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para martillos perforadores

- Utilice protección auditiva. La exposición al ruido puede provocar pérdida auditiva.
- Desenchufe la herramienta de la red eléctrica cuando no la utilice, al cambiar de accesorios o para realizar tareas de mantenimiento.
- Guarde la herramienta en un lugar seco, lejos de fuentes de calor y de vapores peligrosos. No utilice la herramienta cerca de materiales explosivos o inflamables.
- La herramienta debe utilizarse siempre con su empuñadura auxiliar y debe sujetarse firmemente con ambas manos.
- Antes de cada uso, compruebe que haya suficiente grasa en el depósito de lubricación, que los tornillos estén bien apretados y que el cincel o la broca estén correctamente montados en el portaherramientas.
- Compruebe siempre la superficie en busca de cables o tuberías ocultos. Utilice un detector adecuado

para detectar cualquier parte metálica o con corriente antes de utilizar la herramienta (por ejemplo, localice un cable con corriente en una pared utilizando un detector de metales).

- No intente desmontar o desarmar la herramienta por su cuenta.
- Mantenga siempre el cable alejado de las partes móviles de la herramienta.
- Antes de guardar la herramienta, apáguela y asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo.
- Desenchufe inmediatamente el cable de la toma de corriente si el cable de alimentación está dañado, enredado o cortado.
- En caso de fallo eléctrico o mecánico, apague inmediatamente la herramienta y desconecte el enchufe.
- No permita que menores de edad utilicen la herramienta. Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.
- Nunca utilice la herramienta si el cable está dañado; haga que el fabricante lo sustituya.
- Compruebe siempre que la tensión de la red eléctrica coincida con la especificada en la placa de características de la herramienta.
- Asegúrese de que el gatillo no esté presionado antes de enchufar la herramienta a la toma de corriente.
- Utilice gafas de protección. Durante el trabajo, las chispas o las astillas, virutas y polvo que salgan disparadas pueden causar pérdida de visión.
- No ejerza una presión excesiva sobre la herramienta, ya que esto puede provocar el sobrecalentamiento del motor y daños en la herramienta.
- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el cincel o la broca puedan entrar en contacto con cableado oculto. Si los cinces o las brocas entran en contacto con un cable «bajo tensión», las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica pueden quedar «bajo tensión» y provocar una descarga eléctrica al operario.

USO PREVISTO

Esta herramienta eléctrica está diseñada para taladrar con percusión y cincelar en hormigón, mampostería, ladrillo y piedra, así como para taladrar sin percusión en madera, metal y plástico. La herramienta eléctrica solo debe utilizarse con accesorios homologados.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	BPH4510
Tensión / Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia de entrada	1800 W
Velocidad en vacío	0–850 rpm
Frecuencia de impacto	4000 bpm
Energía de impacto	6,5 J
Capacidad de perforación	Acero: 13 mm Hormigón: 36 mm Madera: 42 mm
Portapuntas	SDS-Plus
Lubricación	Grasa
Peso	5,6 kg

PARTES PRINCIPALES

Nota: Véase la página 2, fig. 1.

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Portapuntas SDS-Plus | 5. Selector de modo |
| 2. Manguito de bloqueo | 6. Gatillo de encendido/apagado |
| 3. Mango auxiliar | 7. Cable de alimentación |
| 4. Tapa de engrase | |

INCLUYE

- 1 mango auxiliar
- 1 cincel de punta de 14 × 250 mm
- 1 cincel plano de 14 × 250 mm
- 3 brocas de 8/10/12 × 150 mm
- 1 juego de escobillas de carbón
- 1 funda antipolvo
- 1 tubo de grasa

MONTAJE

Inserción y extracción de herramientas (Fig. 2)



Precaución: Antes de cambiar las herramientas (cinceles planos, cinceles de punta o brocas), desconecta siempre la herramienta de la toma de corriente.

- Para insertar una herramienta:

1. Tire hacia atrás del manguito de bloqueo (2) y manténgalo en esa posición.
2. Inserte la herramienta en la abertura del portaherramientas (1) y, a continuación, gírela y empujela hasta que encaje en su sitio.
3. Tire de la herramienta para comprobar que está bien fijada.

- Para extraer una herramienta:

Tire hacia atrás del manguito de bloqueo (2) y extraiga la herramienta.

Asa auxiliar (Fig. 3)

Nota:

- Compruebe siempre antes de utilizar la herramienta que la empuñadura auxiliar (3) esté correctamente fijada y bien sujeta.
- Por motivos de seguridad, utilice siempre la herramienta eléctrica con la empuñadura auxiliar.
- Fije el mango auxiliar (3) girándolo en el sentido de las agujas del reloj.
- Retire el mango auxiliar girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



Precaución: Espere a que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo antes de dejar la herramienta eléctrica y antes de realizar cualquier ajuste.

Configuración del modo de funcionamiento (Fig. 4–7)

- Para cambiar el modo de funcionamiento, pulse el botón de desbloqueo (8) situado en el selector de modo (5) y gire el selector hasta que encaje en la posición deseada.

- Taladrado con percusión (Fig. 4):

Para taladrar con percusión en hormigón, mampostería, ladrillo y piedra, gire el selector de modo (5) hasta el símbolo de la broca y el martillo (⚡).

- Taladrado sin percusión (Fig. 5):

Para taladrar sin percusión en madera, metal y plástico, gire el selector de modo (5) hasta el símbolo de la broca (⚡).

- Rotación del cincel (Fig. 6):

Para girar el cincel, gire el selector de modo (5) hasta el símbolo del cincel (⚡).

- Cincelado (Fig. 7):

Para cincelar en hormigón, mampostería, ladrillo y piedra, gire el selector de modo (5) hasta el símbolo del martillo (⚡).

- Coloca la punta del cincel contra la superficie que desees cincelar.
 - En algunos casos, es necesario presionar con fuerza la punta del cincel contra la superficie para activar la función de percusión. No se trata de un fallo de funcionamiento, sino que se debe al mecanismo de seguridad que impide la percusión cuando no hay carga.
- Sujete la herramienta eléctrica con firmeza con ambas manos y utilice el peso de la herramienta para contrarrestar el retroceso.
 - No presione la herramienta con demasiada fuerza, ya que esto afectará negativamente al rendimiento.

Encendido y apagado (Fig. 8)

- Para encender la herramienta, sujétela firmemente con ambas manos y pulse el gatillo de encendido/apagado (6).
- Para apagar la herramienta, suelte el gatillo de encendido/apagado.

MANTENIMIENTO



Precaución: Desenchufe siempre el cable de alimentación de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de inspección o mantenimiento.

Lubricación (Fig. 9)

1. Retire la tapa de engrase (4) con la llave.
2. Añada la cantidad adecuada de grasa al orificio de engrase. Utilice grasa lubricante con buen poder lubricante y un punto de fusión alto.
 - No la llene en exceso (20-30 g); debe poder verse la biela.
3. Cierre la tapa y apriétela bien.

Escobillas de carbón (Fig. 10–13)

Revisa las escobillas de carbón periódicamente y, cuando estén desgastadas, cámbialas las dos a la vez. Mantén siempre limpias las escobillas de carbón y comprueba que se mueven con facilidad en sus soportes.

Para sustituir las escobillas de carbón:

1. Retire la cubierta de la escobilla de carbón (9). (Fig. 10)
2. Con unos alicates de punta fina o un destornillador, separe el resorte (10) de la escobilla de carbón. (Fig. 11)
3. Extraiga la escobilla de carbón antigua (11). (Fig. 12)
4. Con unos alicates de punta fina o un destornillador, extraiga el terminal de la escobilla de carbón (12) del conector. (Fig. 13)
5. Conecte el terminal de la nueva escobilla de carbón al conector.
6. Inserte la escobilla de carbón en el soporte.
7. Vuelva a colocar el resorte para fijar la escobilla de carbón.
8. Vuelva a instalar la tapa de la escobilla de carbón.

Nota: Una vez instaladas las nuevas escobillas de carbón, encienda la herramienta para comprobar que las escobillas estén correctamente instaladas.

Accesorios

- Sustituya o afile siempre los accesorios desafilados. Los accesorios desafilados sobrecargan el motor y son menos eficaces.

Revisión de los tornillos de fijación

- Compruebe periódicamente que todos los tornillos de fijación de la herramienta eléctrica estén bien apretados. Apriete inmediatamente cualquier tornillo que esté suelto para evitar lesiones graves.

Motor

- Proteja el motor contra daños, aceite y agua.

Limpeza y almacenamiento

- Mantenga las rejillas de ventilación limpias y sin obstrucciones.
- Guarde la herramienta eléctrica en un lugar limpio y seco.

ELIMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Para evitar daños durante el transporte, la herramienta debe enviarse en un embalaje resistente. Tanto el embalaje como la unidad y sus accesorios están fabricados con materiales reciclables y pueden desecharse de la forma adecuada. Los componentes plásticos de la herramienta están etiquetados según su material, lo que permite su eliminación selectiva y respetuosa con el medio ambiente a través de los puntos de recogida disponibles.



Solo para países de la UE

¡No tires las herramientas eléctricas junto con la basura doméstica!

En cumplimiento de la Directiva europea 2002/96/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y de su transposición a la legislación nacional, las herramientas eléctricas que hayan llegado al final de su vida útil deben recogerse por separado y entregarse en un centro de reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

** El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios menores en el diseño y las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso, a menos que dichos cambios afecten significativamente al rendimiento y la seguridad de los productos. Las piezas descritas/ilustradas en las páginas del manual que tiene en sus manos también pueden referirse a otros modelos de la línea de productos del fabricante con características similares y es posible que no estén incluidas en el producto que acaba de adquirir.*

** Para garantizar la seguridad y fiabilidad del producto y la validez de la garantía, todos los trabajos de reparación, inspección o sustitución, incluidos el mantenimiento y los ajustes especiales, solo deben ser realizados por técnicos del departamento de servicio autorizado del fabricante.*

** Utilice siempre el producto con el equipo suministrado. El funcionamiento del producto con equipos no suministrados puede provocar averías o incluso lesiones graves o la muerte. El fabricante y el importador no se hacen responsables de las lesiones y daños resultantes del uso de equipos no conformes.*

The power tools have been manufactured according to strict standards, set by our company, which are aligned with the respective European quality standards. The power tools of our company are provided with a warranty period of 24 months for non-professional use and 12 months for professional use. The warranty is valid from the date of purchase of the product. Proof of the warranty right is the purchase document of the tool (retail receipt or invoice). Under no circumstances shall the company cover the relevant cost of spare parts and respective required working hours unless a copy of the purchase document is presented. In case the repair has to be done by our service department the cost of transportation (to and from) is entirely borne by the sender (client). The tools must be sent for repair to the company or to an authorized workshop in the appropriate way and means of transport.

WARRANTY EXEMPTIONS AND RESTRICTIONS:

- 1) Spare parts that wear out naturally as a consequence of being used (brushes, cables, switches, chucks etc.).
- 2) Tools damaged as a result of non-compliance with the instructions of the manufacturer.
- 3) Tools poorly maintained.
- 4) Use of improper lubricants or accessories.
- 5) Tools given to third entities free of charge.
- 6) Damage due to an electrical connection at a voltage other than that indicated on the appliance plate.
- 7) Connection to a non-earthed power supply.
- 8) Change in current voltage.
- 9) Damage resulting from the use of salty water (e.g., washing machines, pumps).
- 10) Damage or malfunction resulting from improper cleaning procedure of the tool.
- 11) Contact of the tool with chemicals, or damage as a result of moisture or corrosion.
- 12) Tools that have been modified or opened by unauthorized personnel.
- 13) Broken parts/components as a result of inappropriate use.
- 14) Tools used for rent.

The warranty covers only the free of charge replacement of the component that presents a manufacturing defect or material failure. In case of lack of a specific spare part the company reserves the right to replace the tool with another corresponding model. After all warranty procedures have been concluded, the warranty period of the tool shall not be extended or renewed. Replacement of a spare part with repair charge is covered by a 1 year warranty of good operation, subject to compliance with the warranty terms. The spare parts or tools that are replaced remain in the possession of our company. Requirements, other than those mentioned in this warranty form, regarding power tools repair or damage thereof, do not apply. Greek law and relative regulations apply to this warranty.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία έχουν κατασκευαστεί με αυστηρά πρότυπα που έχει θέσει η εταιρεία και συνάδουν με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας. Για τα ηλεκτρικά εργαλεία της εταιρείας μας παρέχεται περίοδος εγγύησης 24 μηνών για ερασιτεχνική χρήση και 12 μηνών για επαγγελματική χρήση. Η ισχύς της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος. Αποδεικτικό του δικαιώματος της εγγύησης αποτελεί το παραστατικό αγοράς του εργαλείου (απόδειξη λιανικής ή τιμολόγιο). Σε καμιά περίπτωση η εταιρεία δεν καλύπτει τη σχετική δαπάνη ανταλλακτικών και εργασίας εάν και εφόσον δε συνοδεύεται από αντίγραφο του παραστατικού αγοράς. Σε περίπτωση που η επισκευή πρέπει να γίνει στο service μας η δαπάνη μεταφοράς (από και προς) βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον αποστολέα. Τα εργαλεία αποστέλλονται για την επισκευή τους στην εταιρεία ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο με τον ενδεδειγμένο τρόπο και μέσο μεταφοράς.

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

- 1) Ανταλλακτικά που φθείρονται φυσιολογικά από τη χρήση τους (καρβουνάκια, καλώδιο, διακόπτες, τσοκ κ.λ.π.).
- 2) Εργαλεία που έχουν υποστεί ζημιές από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 3) Εργαλεία με ελλιπή συντήρηση.
- 4) Χρήση μη ενδεδειγμένων λιπαντικών ή εξαρτημάτων.
- 5) Εργαλεία που έχουν δοθεί χωρίς επιβάρυνση.
- 6) Βλάβη που οφείλεται σε ηλεκτρική σύνδεση σε τάση διαφορετική από την αναγραφόμενη στην πινακίδα συσκευής.
- 7) Σύνδεση σε μη γειωμένο ρευματοδότη.
- 8) Μεταβολή της τάσης του ρεύματος.
- 9) Βλάβη που προκύπτει από τη χρήση αλμυρού νερού (π.χ. πλυστικά, αντλίες).
- 10) Βλάβη ή κακή λειτουργία που έχει προκύψει από πλημμελή καθαρισμό του εργαλείου.
- 11) Επαφή του εργαλείου με χημικά, ή βλάβη από υγρασία, διάβρωση.
- 12) Εργαλεία που έχουν υποστεί τροποποιήσεις – αλλαγές ή έχουν ανοιχτεί από μη εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
- 13) Σπασμένα μέρη/εξαρτήματα εξαιτίας μη ορθής χρήσης.
- 14) Εργαλεία που χρησιμοποιούνται για ενοικίαση.

Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά τη δωρεάν αντικατάσταση του εξαρτήματος που έχει κατασκευαστικό ελάττωμα ή αστοχία υλικού. Σε περίπτωση έλλειψης ανταλλακτικού η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αντικατάστασης του εργαλείου με άλλο αντίστοιχο μοντέλο. Μετά τη διεκπεραίωση εγγύησης δεν επιμηκύνεται ούτε ανανεώνεται ο χρόνος εγγύησης του εργαλείου. Αντικατάσταση ανταλλακτικού με χρέωση επισκευής, καλύπτεται από 1 χρόνο εγγύηση καλής λειτουργίας, με προϋπόθεση την τήρηση των όρων εγγύησης. Τα ανταλλακτικά ή τα εργαλεία τα οποία αντικαθίστανται παραμένουν στην κατοχή της εταιρείας μας. Άλλες απαιτήσεις, εκτός από αυτές που αναφέρονται σε αυτό το έντυπο εγγύησης επισκευής ή βλαβών ηλεκτρικών εργαλείων, δεν ισχύουν. Για την εγγύηση αυτή ισχύει το ελληνικό δίκαιο.

Les outils électriques sont fabriqués selon des normes strictes, établies par notre société et se sont alignées sur les normes de qualité européennes respectives. Les outils électriques de notre société sont bénéficiés d'une garantie de 24 mois pour une utilisation non professionnelle et de 12 mois pour une utilisation professionnelle. La garantie est valable à partir de la date d'achat du produit. La preuve du droit à la garantie est le document d'achat de l'outil (ticket de caisse ou facture). En aucun cas, l'entreprise ne couvrira le coût des pièces de rechange et des heures de travail nécessaires si une copie du document d'achat n'est pas présentée. Si la réparation doit être effectuée par notre service après-vente, les frais de transport (aller- retour) sont entièrement à la charge de l'expéditeur (client). Les outils doivent être envoyés pour réparation à l'entreprise ou à un atelier agréé de la manière et avec le moyen de transport appropriée.

EXEMPTIONS ET RESTRICTIONS DE GARANTIE:

- 1) Les pièces de rechange qui s'usent naturellement suite à leur utilisation (balaie, câbles, interrupteurs, mandrins etc.).
- 2) Les outils endommagés à la suite du non-respect des instructions du fabricant.
- 3) Outils mal entretenus.
- 4) Utilisation de lubrifiants ou d'accessoires inappropriés.
- 5) Outils donnés à des tiers à titre gratuit.
- 6) Dommages dus à un mauvais branchement électrique ou à une tension différente de celle indiquée sur la plaque de l'appareil.
- 7) Connexion à une alimentation électrique non reliée à la terre.
- 8) Fluctuation de la tension inacceptable.
- 9) Dommages résultant de l'utilisation d'eau salée (par exemple, machines à laver, pompes).
- 10) Dommages ou dysfonctionnement résultant d'une procédure de nettoyage inadéquate de l'appareil.
- 11) Contact de l'outil avec des produits chimiques, ou dommages résultant de l'humidité ou de la corrosion.
- 12) Les outils qui ont été modifiés ou ouverts par du personnel non autorisé.
- 13) Pièces/composants cassés à la suite d'une utilisation inappropriée.
- 14) Les outils utilisés à location.

La garantie couvre uniquement le remplacement gratuit du composant qui présente un défaut de fabrication ou une défaillance matérielle. En cas d'absence d'une pièce de rechange spécifique, l'entreprise se réserve le droit de remplacer l'outil par un autre modèle correspondant. Après la conclusion de toutes les procédures de garantie, la période de garantie de l'outil ne sera pas prolongée ou renouvelée. Le remplacement d'une pièce de rechange, ainsi que les frais de réparation, sont couverts par une garantie de bon fonctionnement d'un an, sous réserve du respect des conditions de garantie. Les pièces de rechange ou les outils remplacés restent en possession de notre société. Les exigences, autres que celles mentionnées dans ce formulaire de garantie, concernant la réparation des outils électriques ou leur endommagement, ne sont pas applicables. La loi grecque et ses règlements s'appliquent à cette garantie.

Gli elettrotensili sono stati fabbricati secondo gli standard rigorosi, stabiliti dalla nostra azienda, che sono allineati con i rispettivi standard di qualità europei. Gli elettrotensili della nostra azienda sono forniti con un periodo di garanzia di 24 mesi per uso non professionale e di 12 mesi per uso professionale. La garanzia è valida dalla data di acquisto del prodotto. La prova del diritto di garanzia è il documento di acquisto dell'utensile (scontrino o fattura). In nessun caso l'azienda coprirà il relativo costo dei pezzi di ricambio e delle rispettive ore di lavoro necessarie se non viene presentata una copia del documento di acquisto. Nel caso in cui la riparazione debba essere effettuata dal nostro servizio di assistenza, il costo del trasporto (da e per) è interamente a carico del mittente (cliente). Gli utensili devono essere inviati per la riparazione all'azienda o ad un'officina autorizzata nel modo e nel mezzo di trasporto appropriato.

ECCEZIONI E LIMITAZIONI ALLA GARANZIA:

- 1) Pezzi di ricambio che si deteriorano naturalmente con l'uso (pezzi di consumo).
- 2) Utensili danneggiati dal mancato rispetto delle istruzioni del produttore.
- 3) Strumenti con manutenzione insufficiente.
- 4) Uso di lubrificanti o parti inappropriate.
- 5) Strumenti dati gratuitamente.
- 6) Guasto dovuto a un collegamento dell'aria compressa a una pressione diversa da quella indicata sulla targhetta dei dati tecnici.
- 7) Danni derivanti dall'uso di aria compressa impura e non filtrata.
- 8) Danni o malfunzionamenti derivanti da una pulizia inadeguata dell'utensile.
- 9) Contatto dell'utensile con prodotti chimici, o danni da umidità, corrosione.
- 10) Strumenti che hanno subito modifiche - cambiamenti o sono stati aperti da un'officina non autorizzata.
- 11) Strumenti utilizzati per il noleggio.
- 12) Strumenti che sono stati modificati o aperti da personale non autorizzato.
- 13) Rottura di parti/componenti a causa di un uso improprio.
- 14) Strumenti utilizzati per il noleggio.

La garanzia copre solo la sostituzione gratuita del componente che presenta un difetto di fabbricazione o di materiale. In caso di mancanza di un pezzo di ricambio specifico, l'azienda si riserva il diritto di sostituire l'utensile con un altro modello corrispondente. Una volta concluse tutte le procedure di garanzia, il periodo di garanzia dell'utensile non potrà essere esteso o rinnovato. La sostituzione di un pezzo di ricambio, insieme al costo della riparazione, è coperta da una garanzia di buon funzionamento di 1 anno, a condizione che vengano rispettati i termini della garanzia. I pezzi di ricambio o gli utensili che vengono sostituiti rimangono in possesso della nostra azienda. I requisiti, diversi da quelli menzionati in questo modulo di garanzia, riguardanti la riparazione di utensili elettrici o il loro danneggiamento, non si applicano. La legge greca e i relativi regolamenti si applicano a questa garanzia.

Mjetet e energjisë janë prodhuar sipas standardeve strikte, të vendosura nga kompania jonë, të cilat janë në përputhje me standardet respektive evropiane të cilësisë. Mjetet e energjisë të kompanisë sonë janë siguruar me një periudhë garancie prej 24 muaj për përdorim jo profesional dhe 12 muaj për përdorim profesional. Garancia është e vlefshme nga data e blerjes së produktit. Prova e së drejtës së garancisë është dokumenti i blerjes së mjetit (faturë ose faturë me pakicë). Në asnjë rrethanë ndërmarrja nuk mbulon koston përkatëse të pjesëve të këmbimit dhe orarin përkatës të kërkuar të punës, përveç kur është paraqitur një kopje e dokumentit të blerjes. Në rast se riparimi duhet të bëhet nga departamenti ynë i shërbimit kostoja e transportit (për dhe nga) është tërësisht e mbajtur nga dërguesi (klienti). Mjetet duhet të dërgohen për riparim në ndërmarrje ose në një punishtë të autorizuar në mënyrën dhe mjetet e duhura të transportit.

PËRJASHTIMET DHE KUFIZIMET E GARANCISË:

- 1) Pjesët rezervë që përdoren në mënyrë natyrale si pasojë e përdorur (furçat, kabllo, ndërruesit, mbytyjet etj.).
- 2) Veglat e dëmtuara si rezultat i mosrespektimit të udhëzimeve të prodhuesit.
- 3) Mjetet e mbajtura keq.
- 4) Përdorimi i lubrifikantëve ose aksesorëve të papërshtatshëm.
- 5) Mjetet që u jepen enteve të treta pa pagesë.
- 6) Dëmtimi për shkak të një lidhje elektrike në një tension tjetër nga ai i treguar në pllakën e pajisjes.
- 7) Lidhja me furnizimin me energji jo tokësore.
- 8) Ndryshimi i tensionit aktual.
- 9) Dëmtimet që vijnë si pasojë e përdorimit të ujit të kripur (p.sh., lavatrice, pompa).
- 10) Dëmtimi ose mosfunksionimi që rezultojnë nga procedura e papërshtatshme e pastrimit të mjetit.
- 11) Kontakti i mjetit me kimikate, ose dëmtimi si pasojë e lagështisë ose korrozionit.
- 12) Mjete që janë modifikuar ose hapur nga personel i paautorizuar.
- 13) Pjesë/përbërës të thyer si rezultat i përdorimit të papërshtatshëm.
- 14) Veglat e përdorura për qira.

Garancia mbulon vetëm zëvendësimin pa pagesë të komponentit që paraqet një defekt prodhues ose dështim material. Në rast të mungesës së një pjesë rezervë specifike kompania rezervon të drejtën për të zëvendësuar mjetin me një model tjetër përkatës. Pasi të jenë përfunduar të gjitha procedurat e garancisë, periudha e garancisë së mjetit nuk do të zgjatet ose të rinovohet. Zëvendësimi i një pjesë rezervë, së bashku me ngarkesën e riparimit, mbulohet nga një garancië veprimi e mirë 1 vit, subjekt i përputhjes me kushtet e garancisë. Pjesët e këmbimit ose mjetet që zëvendësohen mbeten në zotërim të kompanisë sonë. Kërkesat, përveç atyre të përmendura në këtë formë garancie, në lidhje me riparimin ose dëmtimin e mjeteve të energjisë elektrike, nuk zbatohen. Ligji grek dhe rregullat relative zbatohen për këtë garancië.

Električni alati su proizvedeni prema strogim standardima koje je postavila naša kompanija a koji su usklađeni sa odgovarajućim evropskim standardima kvaliteta. Električni alati naše kompanije imaju garantni rok od 24 meseca za neprofesionalnu upotrebu i 12 meseci za profesionalnu upotrebu. Garancija važi od dana kupovine proizvoda. Dokaz za pravo na garanciju je dokument o kupovini električnog alata (maloprodajni račun ili faktura). Ni pod kojim okolnostima kompanija neće pokriti relevantne troškove rezervnih delova i potrebno odgovarajuće radno vreme ako se ne predoči kopija dokumenta o kupovini. U slučaju da popravku treba da uradi naš servis, troškove transporta (do i od) u potpunosti snosi pošiljalac (klijent). Električni alati za popravku se šalju u firmu gde su kupljeni ili u ovlašćeni servis i to tako da budu prikladno upakovani za transport.

IZUZEĆA I OGRANIČENJA GARANCIJE:

- 1) Rezervni delovi koji se prirodno troše kao posledica korišćenja (četkice, kablovi, prekidači, stezne glave itd).
- 2) Alati oštećeni kao posledica nepoštovanja uputstva proizvođača.
- 3) Alati su loše održavani.
- 4) Upotreba neodgovarajućih maziva ili pribora.
- 5) Alati su dati trećim licima besplatno.
- 6) Oštećenje usled električnog priključka na napon koji nije naznačen na pločici uređaja.
- 7) Povezivanje na neuzemljeno napajanje.
- 8) Promena napona struje.
- 9) Oštećenja nastala upotrebom slane vode (npr. mašine za pranje veša, pumpe).
- 10) Oštećenje ili kvar nastao kao posledica nepravilne procedure čišćenja alata.
- 11) Kontakt alata sa hemikalijama ili oštećenje usled vlage ili korozije.
- 12) Alati koje je modifikovalo ili otvorilo neovlašćeno osoblje.
- 13) Polomljeni delovi/komponente kao rezultat neodgovarajuće upotrebe.
- 14) Alati koji se koriste za iznajmljivanje.

Garancija pokriva samo besplatnu zamenu komponente koja ima fabričku grešku ili materijalne nedostatke. U slučaju nedostatka rezervnog dela, kompanija zadržava pravo zamene električnog alata drugim odgovarajućim modelom. Nakon isteka garantnog roka, garantni rok električnog alata se ne produžava niti obnavlja. Rezervni delovi ili Električni alati koji su zamenjeni ostaju u posedu naše kompanije. Zamena rezervnog dela, zajedno sa naplatom popravke, pokrivena je garancijom od 1 godinu dobrog rada, koja podleže poštovanju uslova garancije. Zahtevi, osim onih navedenih u ovom obrascu garancije, u vezi sa popravkom električnog alata ili njegovim oštećenjem ne važe. Na ovu garanciju se primenjuju grčki zakoni i odgovarajući propisi.

Električna orodja so bila izdelana v skladu s strogimi standardi našega podjetja, ki so usklajeni z ustreznimi evropskimi standardi kakovosti. Za električna orodja našega podjetja velja 24-mesečna garancija za neprofesionalno uporabo in 12-mesečna garancija za profesionalno uporabo. Garancija velja od datuma nakupa izdelka. Dokazilo o pravici do garancije je dokument o nakupu orodja (maloprodajni račun ali račun). Podjetje v nobenem primeru ne krije ustreznih stroškov nadomestnih delov in ustreznih zahtevanih delovnih ur, če ni predložena kopija nakupnega dokumenta. Če mora popravilo opraviti naš servisni oddelek, stroške prevoza (do in nazaj) v celoti krije pošiljatelj (stranka). Orodje je treba poslati v popravilo podjetju ali pooblaščenim delavnicam na ustrezen način in z ustreznim prevoznim sredstvom.

GARANCIJSKE IZJEME IN OMEJITVE:

- 1) Rezervni deli, ki se naravno obrabijo zaradi uporabe (ščetke, kabli, stikala, vpenjalne glave itd.).
- 2) Orodja, ki so se poškodovala zaradi neupoštevanja navodil proizvajalca.
- 3) Orodja, ki so slabo vzdrževana.
- 4) Uporaba neustreznih maziv ali pripomočkov.
- 5) Orodja, ki so bila brezplačno dana tretjim osebam.
- 6) Poškodbe zaradi električnega priključka pri napetosti, ki ni navedena na ploščici naprave.
- 7) Priključitev na neozemljeno električno omrežje.
- 8) Sprememba trenutne napetosti.
- 9) Poškodbe zaradi uporabe slane vode (npr. pralni stroji, črpalke).
- 10) Poškodba ali okvara, ki je posledica nepravilnega postopka čiščenja orodja.
- 11) Stik orodja s kemikalijami ali poškodbe zaradi vlage ali korozije.
- 12) Orodje, ki ga je spremenilo ali odprlo nepooblaščen osebje.
- 13) Pokvarjeni deli/komponente zaradi neustrezne uporabe.
- 14) Orodja, ki se uporabljajo za najem.

Garancija zajema le brezplačno zamenjavo sestavnega dela, pri katerem se pokaže proizvodna napaka ali okvara materiala. V primeru pomanjkanja določenega rezervnega dela si podjetje pridržuje pravico, da orodje zamenja z drugim ustreznim modelom. Po zaključku vseh garancijskih postopkov se garancijski rok orodja ne podaljša ali obnovi. Za zamenjavo nadomestnega dela z nadomestilom za popravilo velja enoletna garancija za dobro delovanje, če so izpolnjeni garancijski pogoji. Zamenjani nadomestni deli ali orodje ostanejo v lasti našega podjetja. Zahteve, ki niso navedene v tem garancijskem obrazcu, v zvezi s popravilom električnih orodij ali njihovih poškodb, ne veljajo. Za to garancijo velja grška zakonodaja in sorodni predpisi.

Električno orodje bolo vyrobené podľa prísnych noriem stanovených našou spoločnosťou, ktoré sú v súlade s príslušnými európskymi normami kvality. Na elektrické náradie našej spoločnosti poskytujeme záruku 24 mesiacov na neprofesionálne použitie a 12 mesiacov na profesionálne použitie. Záruka platí od dátumu zakúpenia výrobku. Dokladom o nároku na záruku je doklad o kúpe náradia (malooobchodný doklad alebo faktúra). Spoločnosť v žiadnom prípade neuhradí príslušné náklady na náhradné diely a príslušné požadované pracovné hodiny, ak nie je predložená kópia dokladu o kúpe. V prípade, že opravu musí vykonať naše servisné oddelenie, náklady na dopravu (tam a späť) znáša v plnej miere odosielateľ (zákazník). Náradie musí byť zaslané na opravu do spoločnosti alebo do autorizovaného servisu vhodným spôsobom a dopravným prostriedkom.

VÝNIMKY A OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA ZÁRUKY:

- 1) Náhradné diely, ktoré sa prirodzene opotrebovávajú v dôsledku používania (kefky, káble, spínače, skľučovadlá atď.).
- 2) Náradie poškodené v dôsledku nedodržania pokynov výrobcu.
- 3) Náradie nedostatočne udržiavané.
- 4) Používanie nevhodných mazív alebo príslušenstva.
- 5) Náradie poskytnuté tretím subjektom bezplatne.
- 6) Poškodenie v dôsledku elektrického pripojenia na iné napätie, ako je uvedené na štítku spotrebiča.
- 7) Pripojenie k neuzemnenému zdroju napájania.
- 8) Zmena aktuálneho napätia.
- 9) Poškodenie v dôsledku používania slanej vody (napr. práčky, čerpadlá).
- 10) Poškodenie alebo porucha vyplývajúca z nesprávneho postupu čistenia nástroja.
- 11) Kontakt nástroja s chemikáliami alebo poškodenie v dôsledku vlhkosti alebo korózie.
- 12) Nástroje, ktoré boli upravené alebo otvorené neoprávneným personálom.
- 13) Poškodené diely/komponenty v dôsledku nevhodného používania.
- 14) Náradie používané na prenájom.

Záruka sa vzťahuje len na bezplatnú výmenu súčiastky, ktorá vykazuje výrobnú vadu alebo poruchu materiálu. V prípade nedostatku konkrétneho náhradného dielu si spoločnosť vyhradzuje právo vymeniť náradie za iný zodpovedajúci model. Po ukončení všetkých záručných postupov sa záručná doba náradia nepredlžuje ani neobnovuje. Na výmenu náhradného dielu s poplatkom za opravu sa vzťahuje 1-ročná záruka na dobrú prevádzku pri dodržaní záručných podmienok. Vymenené náhradné diely alebo náradie zostávajú vo vlastníctve našej spoločnosti. Iné požiadavky, ako sú uvedené v tomto záručnom formulári, týkajúce sa opravy elektrického náradia alebo jeho poškodenia, sa neuplatňujú. Na túto záruku sa vzťahujú grécke zákony a príslušné predpisy.

Електроинструментите са произведени в съответствие със строги стандарти, установени от нашата компания, които са в съответствие със съответните европейски стандарти за качество. Електроинструментите на нашата компания се предоставят с гаранционен срок от 24 месеца за непрофесионална употреба и 12 месеца за професионална употреба. Гаранцията е валидна от датата на закупуване на продукта. Доказателство за правото на гаранция е документът за закупуване на инструмента (касова бележка от магазин или фактура). В никакъв случай компанията не покрива съответните разходи за резервни части и съответните необходими работни часови, ако не бъде представено копие от документа за покупка. В случай че ремонтът трябва да бъде извършен от нашия сервисен отдел, разходите за транспорт (до и от) се поемат изцяло от изпращача (клиента). Инструментите трябва да бъдат изпратени за ремонт в компанията или в оторизиран сервис по подходящ начин и с подходящо транспортно средство.

ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ:

- 1) Резервни части, които се изнасят по естествен начин вследствие на използването им (четки, кабли, ключове, патронници и др.).
- 2) Инструменти, повредени в резултат на неспазване на инструкциите на производителя.
- 3) Инструменти, които са лошо поддържани.
- 4) Използване на неподходящи смазочни материали или принадлежности.
- 5) Инструменти, предоставени безплатно на трети лица.
- 6) Повреди вследствие на електрическа връзка с напрежение, различно от посоченото на табелката на уреда.
- 7) Свързване към незаземено електрозахранване.
- 8) Промяна на напрежението на тока.
- 9) Повреда в резултат на използването на солена вода (напр. перални машини, помпи).
- 10) Повреда или неизправност в резултат на неправилна процедура за почистване на инструмента.
- 11) Контакт на инструмента с химикали или повреда в резултат на влага или корозия.
- 12) Инструменти, които са били модифицирани или отворени от неупълномощен персонал.
- 13) Счупени части/компоненти в резултат на неподходяща употреба.
- 14) Инструменти, използвани под наем.

Гаранцията покрива само безплатната подмяна на компонента, който представя производствен дефект или повреда на материала. В случай на липса на конкретна резервна част компанията си запазва правото да замени инструмента с друг съответен модел. След приключване на всички гаранционни процедури гаранционният срок на инструмента не се удължава или подновява. Замяната на резервна част с такса за ремонт се покрива от 1-годишна гаранция за добра експлоатация, при спазване на гаранционните условия. Заменените резервни части или инструменти остават във владение на нашата компания. Изисквания, различни от посочените в този гаранционен формуляр, относно ремонта на електроинструменти или повредите по тях, не се прилагат. Гръчкото законодателство и съответните разпоредби се прилагат към тази гаранция.

Електрични алатки се произведени според строги стандарти, поставени од нашата компания, кои се усогласени со соодветните европски стандарти за квалитет. Електрични алатки на нашата компания се обезбедени со гаранција од 24 месеци за непрофесионална употреба и 12 месеци за професионална употреба. Гаранцијата важи од датумот на купување на производот. Доказ за гаранциското право е документот за купување на алатката (малопродажна потврда или фактура). Под никакви околности компанијата нема да ги покрие соодветните трошоци за резервни делови и соодветно потребно работно време, освен ако не се претстави копија од документот за купување. Во случај поправката да мора да биде направена од нашиот сервисен оддел трошоците за превоз (до и од) е целосно задолжена од испраќачот (клиентот). Алатките мора да бидат испратени за поправка на компанијата или на овластена работилница на соодветен начин и транспортни средства.

ОСЛОБОДУВАЊА И ОГРАНИЧУВАЊА НА ГАРАНЦИЈАТА:

- 1) Резервни делови кои се носат природно како последица на користење (четки, кабли, прекинувачи, футери итн.).
- 2) Алатки оштетени како резултат на непочитување на инструкциите на производителот.
- 3) Алатките слабо се одржуваат.
- 4) Употреба на неправилно лубриканти или додатоци.
- 5) Алатки дадени на трети ентитети бесплатно.
- 6) Оштетување поради електрично поврзување на напон поинаку од оној што е наведен на плочата на апаратот.
- 7) Поврзување со неземан напон.
- 8) Промена на напонот на струјата.
- 9) Оштетување како резултат на употребата на солена вода (на пример, машини за перење, пумпи).
- 10) Оштетување или нефункционирање како резултат на неправилно чистење на алатката.
- 11) Контакт на алатката со хемикалии, или оштетување како резултат на влага или корозија.
- 12) Алатки кои биле модифицирани или отворени од страна на неовластениот персонал.
- 13) Скршени делови/компоненти како резултат на несоодветна употреба.
- 14) Алатки кои се користат за изнајмување.

Гаранцијата покрива само бесплатна замена на компонентата која претставува производствен дефект или материјален неуспех. Во случај на недостаток на одреден резервен дел, компанијата го задржува правото да ја замени алатката со друг соодветен модел. По завршувањето на сите процедури за гаранција, гарантниот период на алатката не се продолжува или обновува. Замената на резервниот дел со наплата за поправка е покриена со 1 година гаранција за добро работење, под услов да се усогласат условите за гаранција. Резервните делови или алатки кои се заменети остануваат во сопственост на нашата компанија. Барањата, освен оние споменати во оваа гаранција, во врска со поправката или оштетувањето на електрични алатки, не важат. Грчкото право и релативните регулативи важат за оваа гаранција.

Uneltele electrice au fost fabricate în conformitate cu standarde stricte, stabilite de compania noastră, care sunt alinate la standardele de calitate europene respective. Unelte electrice ale companiei noastre sunt prevăzute cu o perioadă de garanție de 24 de luni pentru utilizare neprofesională și 12 luni pentru utilizare profesională. Garanția este valabilă de la data achiziționării produsului. Dovada dreptului de garanție este documentul de achiziție a sculei (bon de casă sau factură). În niciun caz societatea nu va acoperi costurile relevante ale pieselor de schimb și ale orelor de lucru necesare respective dacă nu este prezentată o copie a documentului de achiziție. În cazul în care reparația trebuie efectuată de către departamentul nostru de service, costul transportului (dus-întors) este suportat în întregime de către expeditor (client). Unelte trebuie trimise pentru reparații la companie sau la un atelier autorizat în mod și cu mijloace de transport adecvate.

SCUTIRI ȘI RESTRICȚII DE GARANȚIE:

- 1) Piese de schimb care se uzează în mod natural ca urmare a utilizării (perii, cabluri, întrerupătoare, mândrine etc.).
- 2) Unelte deteriorate ca urmare a nerespectării instrucțiunilor producătorului.
- 3) Unelte prost întreținute.
- 4) Utilizarea de lubrifianti sau accesorii necorespunzătoare.
- 5) Unelte oferite gratuit unor terțe entități.
- 6) Deteriorări datorate unei conexiuni electrice la o altă tensiune decât cea indicată pe plăcuța aparatului.
- 7) Conectarea la o sursă de alimentare electrică nelegată la pământ.
- 8) Schimbarea tensiunii de curent.
- 9) Deteriorări rezultate din utilizarea apei sărate (de exemplu, mașini de spălat, pompe).
- 10) Deteriorări sau defecțiuni rezultate în urma unei proceduri de curățare necorespunzătoare a aparatului.
- 11) Contactul sculei cu substanțe chimice sau deteriorări ca urmare a umidității sau coroziunii.
- 12) Unelte care au fost modificate sau deschise de către personal neautorizat.
- 13) Piese/componente rupte ca urmare a unei utilizări necorespunzătoare.
- 14) Unelte utilizate pentru închiriere.

Garanția acoperă numai înlocuirea gratuită a componentei care prezintă un defect de fabricație sau o defecțiune materială. În cazul lipsei unei piese de schimb specifice, societatea își rezervă dreptul de a înlocui scula cu un alt model corespunzător. După încheierea tuturor procedurilor de garanție, perioada de garanție a sculei nu se prelungește sau se reînnoiește. Înlocuirea unei piese de schimb cu taxă de reparație este acoperită de o garanție de 1 an de bună funcționare, sub rezerva respectării condițiilor de garanție. Piese de schimb sau sculele înlocuite rămân în posesia societății noastre. Nu se aplică cerințe, altele decât cele menționate în acest formular de garanție, privind repararea sculelor electrice sau deteriorarea acestora. Legea greacă și reglementările aferente se aplică acestei garanții.

Az elektromos szerszámok gyártása a vállalatunk által meghatározott szigorú szabványok szerint történik, amelyek összhangban vannak a vonatkozó európai minőségi szabványokkal. Cégünk elektromos szerszámaira nem professzionális használat esetén 24 hónap, professzionális használat esetén 12 hónap garanciát vállalunk. A garancia a termék megvásárlásának napjától érvényes. A jótállási jog igazolása a szerszám vásárlását igazoló dokumentum (kiszámlázási blokk vagy számla). A vállalat semmilyen körülmények között nem fedezi a pótalkatrészek és a megfelelő szükséges munkaórák vonatkozó költségeit, ha nem mutatják be a vásárlási dokumentum másolatát. Amennyiben a javítást szervizünknek kell elvégeznie, a szállítás (oda- és visszaszállítás) költségei teljes egészében a feladót (ügyfelet) terhelik. A szerszámokat javításra a megfelelő módon és szállítószerződéssel kell elküldeni a vállalathoz vagy egy erre felhatalmazott műhelybe.

GARANCIÁLIS MENTESSÉGEK ÉS KORLÁTOZÁSOK:

- 1) A használat következtében természetes módon elhasználódó pótalkatrészek (kefék, kábelek, kapcsolók, tokmányok stb.).
- 2) A gyártó utasításainak be nem tartása következtében sérült szerszámok.
- 3) Rosszul karbantartott szerszámok.
- 4) Nem megfelelő kenőanyagok vagy tartozékok használata.
- 5) Harmadik személyeknek ingyenesen átadott szerszámok.
- 6) A készüléktáblán feltüntetettől eltérő feszültségű elektromos csatlakozásból eredő károk.
- 7) Nem földelt áramforráshoz való csatlakoztatás.
- 8) Az áram feszültségének megváltozása.
- 9) Sós víz használatából eredő károk (pl. mosógépek, szivattyúk).
- 10) A készülék nem megfelelő tisztítási eljárásából eredő károsodás vagy meghibásodás.
- 11) A szerszám vegyi anyagokkal való érintkezése, vagy nedvességből vagy korrózióból eredő károsodás.
- 12) Olyan szerszámok, amelyeket illetéktelen személyek módosítottak vagy nyitottak fel.
- 13) A nem rendeltetésszerű használat következtében eltört alkatrészek/komponensek.
- 14) Bérbeadásra használt szerszámok.

A garancia csak a gyártási hibát vagy anyaghibát mutató alkatrész ingyenes cseréjére terjed ki. Egy adott pótalkatrész hiánya esetén a vállalat fenntartja a jogot, hogy a szerszámot egy másik megfelelő modellre cserélje. Az összes garanciális eljárás lezárását követően a szerszám garanciális ideje nem hosszabbítható meg és nem újítható meg. A javítási díjjal terhelt pótalkatrész cseréjére 1 év jótállás vonatkozik, a jótállási feltételek betartása mellett. A kicserélt pótalkatrészek vagy szerszámok cégünk tulajdonában maradnak. Az elektromos szerszámok javítására vagy sérülésére vonatkozó, a jelen jótállási nyilatkozatban említettéktől eltérő követelmények nem érvényesek. A jelen jótállásra a görög törvények és a vonatkozó előírások vonatkoznak.

L-ghodod tal-enerġija ġew manifatturati skont standards stretti, stabbiliti mill-kumpanija tagħna, li huma allinjati mal-istandards ta' kwalità Ewropej rispettivi. L-ghodod tal-enerġija tal-kumpanija tagħna huma pprovduti b'perjodu ta' 'garanzija ta' 24 xahar għal użu mhux professjonali u 12-il xahar għal użu professjonali. Il-garanzija hija valida mid-data tax-xiri tal-prodott. Prova tad-dritt tal-garanzija hija d-dokument tax-xiri tal-ghodda (irċevuta jew fattura bl-imnut). Taht l-ebda ċirkostanza l-kumpanija m'għandha tkopri l-ispiża rilevanti tal-ispare parts u s-sigħat tax-xogħol rispettivi meħtieġa sakemm ma tiġix ipprezentata kopja tad-dokument tax-xiri. F'każ li t-tiswija trid issir mid-dipartiment tas-servizz tagħna, l-ispiża tat-trasport (lejn u minn) tithallas kollha kemm hi mill-mittent (klijent). L-ghodda għandha tintbagħat għat-tiswija lill-kumpanija jew lil hanut tax-xogħol awtorizzat bil-mod u l-mezzi tat-trasport xierqa.

EŻENZJONIJIET U RESTRIZZJONIJIET TA' GARANZIJA:

- 1) Spare parts li jilbsu b'mod naturali bħala konsegwenza tal-użu (xkupilji, kejbils, swiċċijiet, ċokkijiet eċċ.).
- 2) Ghodod bil-ħsara bħala riżultat ta' nuqqas ta' konformità mal-istruzzjonijiet tal-manifattur.
- 3) Ghodod miżmuma hażin.
- 4) Użu ta' 'lubrikanti jew aċċessorji mhux xierqa.
- 5) Ghodod mogħtija lil entitajiet terzi mingħajr hla.
- 6) Danni dovuti għal konnessjoni elettrika b'vultaġġ differenti minn dak indikat fuq il-pjanċa tal-apparat.
- 7) Konnessjoni ma' provvista ta' enerġija mhux ertjata.
- 8) Bidla fil-vultaġġ kurrenti.
- 9) Ħsara li tirriżulta mill-użu ta' ilma mielaħ (eż., magni tal-ħasil tal-hwejjeġ, pompi).
- 10) Ħsara jew ħsara li tirriżulta minn proċedura ta' tindif mhux xierqa tal-ghodda.
- 11) Kuntatt ta' l-ghodda ma' kimiċi, jew ħsara bħala riżultat ta' umdità jew korrużjoni.
- 12) Ghodod li ġew modifikati jew miftuħa minn persunal mhux awtorizzat.
- 13) Partijiet/komponenti miksurja bħala riżultat ta' użu mhux xieraq.
- 14) Ghodod użati għall-kera.

Il-garanzija tkopri biss is-sostituzzjoni mingħajr hla tal-komponent li jipprezenta difett fil-manifattura jew ħsara materjali. F'każ ta' nuqqas ta' spare part specifika, il-kumpanija tirriżerva d-dritt li tissostitwixxi l-ghodda b'mudell korrispondenti ieħor. Wara li jkun ġew konklużi l-proċeduri kollha ta' garanzija, il-perjodu ta' garanzija tal-ghodda ma għandux jiġi estżi jew imġedded. Is-sostituzzjoni ta' spare part bil-hla tat-tiswija hija koperta minn garanzija ta' senna ta' operazzjoni tajba, soġġett għall-konformità mat-termini tal-garanzija. L-ispare parts jew ghodod li jiġu sostitwiti jibqgħu fil-pussess tal-kumpanija tagħna. Rekwiżiti, minbarra dawk imsemmija f'din il-formola ta' garanzija, rigward it-tiswija ta' l-ghodod tal-enerġija jew ħsara tagħhom, ma japplikawx. Il-liġi Griega u r-regolamenti relattivi japplikaw għal din il-garanzija.

Elektriċni alati proizvedeni su prema strogim standardima, koje je postavila naša tvrtka i usklađeni su s odgovarajućim europskim standardima kvalitete. Električni alati naše tvrtke dolaze s jamstvom od 24 mjeseca za neprofesionalnu uporabu i 12 mjeseci za profesionalnu uporabu. Jamstvo vrijedi od dana kupnje proizvoda. Dokaz o jamstvenom pravu je dokument o nabavi alata (potvrda o prodaji ili faktura). Tvrtka ni pod kojim uvjetima neće pokriti troškove rezervnih dijelova i potrebnih radnih sati ako kopija dokumenta o nabavi nije predočena. Ako popravak treba obaviti naša postprodajna služba, troškovi prijevoza (povratno putovanje) u potpunosti su odgovornost pošiljatelja (kupca). Alati se moraju poslati na popravak tvrtki ili ovlaštenoj radionici na odgovarajući način i odgovarajućim prijevoznim sredstvima.

IZUZEĆA I OGRANIČENJA JAMSTVA:

- 1) Rezervni dijelovi koji se prirodno istroše nakon uporabe (metla, kabeli, prekidači, stezne glave itd.).
- 2) Alati oštećeni kao rezultat nepoštivanja uputa proizvođača.
- 3) Loše održavani alati.
- 4) Upotreba nepravilnih maziva ili pribora.
- 5) Alati koji se besplatno daju trećim stranama.
- 6) Oštećenja zbog nepravilnog električnog priključka ili napona različitog od onog navedenog na pločici uređaja.
- 7) Priključak na nezemaljsko napajanje.
- 8) Neprihvatljiva fluktuacija napona.
- 9) Oštećenja nastala uporabom slane vode (npr. perilice rublja, pumpe).
- 10) Oštećenja ili kvarovi koji su posljedica nepravilnog postupka čišćenja uređaja.
- 11) Kontakt alata s kemikalijama ili oštećenja nastala vlagom ili korozijom.
- 12) Alati koje je modificiralo ili otvorilo neovlašteno osoblje.
- 13) Slomljeni dijelovi/komponente kao rezultat neprikladne uporabe.
- 14) Alati koji se koriste za iznajmljivanje.

Jamstvo pokriva samo besplatnu zamjenu komponente koja ima proizvodni nedostatak ili kvar hardvera. U slučaju da nedostaje određeni rezervni dio, tvrtka zadržava pravo zamijeniti alat drugim odgovarajućim modelom. Nakon završetka svih jamstvenih postupaka, jamstveni rok alata naše tvrtke produžiti ili obnoviti. Zamjena rezervnog dijela, kao i troškovi popravka, pokriveni su jednogodišnjim jamstvom na dobro funkcioniranje, uz poštivanje jamstvenih uvjeta. Rezervni dijelovi ili zamijenjeni alati ostaju u posjedu naše tvrtke. Zahtjevi, osim onih navedenih u ovom jamstvenom obrascu, koji se odnose na popravak električnih alata ili njihovo oštećenje, ne primjenjuju se. Grčko pravo i njegovi propisi primjenjuju se na ovo jamstvo.

Las herramientas eléctricas han sido fabricadas de acuerdo con estrictas normas, establecidas por nuestra empresa, que están alineadas con las respectivas normas de calidad europeas. Las herramientas eléctricas de nuestra empresa tienen un período de garantía de 24 meses para uso no profesional y de 12 meses para uso profesional. La garantía es válida a partir de la fecha de compra del producto. La prueba del derecho de garantía es el documento de compra de la herramienta (ticket de compra o factura). La empresa no se hará cargo en ningún caso del coste de las piezas de recambio y de las respectivas horas de trabajo necesarias si no se presenta una copia del documento de compra. En caso de que la reparación tenga que ser realizada por nuestro departamento de servicio, el coste del transporte (ida y vuelta) correrá íntegramente a cargo del remitente (cliente). Las herramientas deberán ser enviadas para su reparación a la empresa o a un taller autorizado en la forma y medio de transporte adecuados.

EXENCIONES Y RESTRICCIONES DE LA GARANTÍA:

- 1) Piezas de recambio que se desgasten de forma natural como consecuencia de su uso (escobillas, cables, interruptores, mandriles, etc.).
- 2) Herramientas dañadas como consecuencia del incumplimiento de las instrucciones del fabricante.
- 3) Herramientas mal mantenidas.
- 4) Utilización de lubricantes o accesorios inadecuados.
- 5) Herramientas cedidas gratuitamente a terceros.
- 6) Daños debidos a una conexión eléctrica a una tensión distinta de la indicada en la placa del aparato.
- 7) Conexión a una fuente de alimentación no puesta a tierra.
- 8) Cambio de la tensión de corriente.
- 9) Daños debidos al uso de agua salada (por ejemplo, lavadoras, bombas).
- 10) Daños o mal funcionamiento resultantes de un procedimiento de limpieza inadecuado de la herramienta.
- 11) Contacto de la herramienta con productos químicos, o daños como consecuencia de la humedad o la corrosión.
- 12) Herramientas que hayan sido modificadas o abiertas por personal no autorizado.
- 13) Piezas/componentes rotos como consecuencia de un uso inadecuado.
- 14) Herramientas utilizadas en alquiler.

La garantía cubre únicamente la sustitución gratuita del componente que presente un defecto de fabricación o fallo de material. En caso de falta de un repuesto específico, la empresa se reserva el derecho de sustituir la herramienta por otro modelo correspondiente. Una vez concluidos todos los procedimientos de garantía, el período de garantía de la herramienta no se ampliará ni renovará. La sustitución de una pieza de recambio con cargo de reparación está cubierta por una garantía de 1 año de buen funcionamiento, siempre que se cumplan las condiciones de la garantía. Las piezas de recambio o herramientas sustituidas permanecen en posesión de nuestra empresa. No se aplican otros requisitos, distintos de los mencionados en este formulario de garantía, en relación con la reparación de herramientas eléctricas o sus daños. La ley griega y las normativas relativas se aplican a esta garantía.

Elektronarzędzia zostały wyprodukowane zgodnie z rygorystycznymi normami ustalonymi przez naszą firmę, które są zgodne z odpowiednimi europejskimi normami jakości. Elektronarzędzia naszej firmy są objęte 24-miesięcznym okresem gwarancyjnym dla użytku nieprofesjonalnego i 12-miesięcznym dla użytku profesjonalnego. Gwarancja jest ważna od daty zakupu produktu. Dowodem prawa do gwarancji jest dokument zakupu narzędzia (paragon lub faktura). W żadnym wypadku firma nie pokryje odpowiednich kosztów części zamiennych i wymaganych godzin pracy, jeśli nie zostanie przedstawiona kopia dokumentu zakupu. W przypadku, gdy naprawa musi zostać wykonana przez nasz dział serwisowy, koszt transportu (do i z) jest w całości ponoszony przez nadawcę (klienta). Narzędzia muszą zostać wysłane do naprawy do firmy lub autoryzowanego warsztatu w odpowiedni sposób i środkami transportu.

WYŁĄCZENIA I OGRANICZENIA GWARANCJI:

- 1) Części zamienne, które zużywają się w sposób naturalny w wyniku użytkowania (szczotki, kable, przełączniki, uchwyty itp.)
- 2) Narzędzia uszkodzone w wyniku nieprzestrzegania instrukcji producenta.
- 3) Narzędzia źle konserwowane.
- 4) Używanie niewłaściwych smarów lub akcesoriów.
- 5) Narzędzia przekazane nieodpłatnie osobom trzecim.
- 6) Uszkodzenia spowodowane podłączeniem elektrycznym o napięciu innym niż wskazane na tabliczce znamionowej urządzenia.
- 7) Podłączenie do nieziumionego źródła zasilania.
- 8) Zmiana napięcia prądu.
- 9) Uszkodzenia wynikające z używania słonej wody (np. pralki, pompy).
- 10) Uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie wynikające z niewłaściwego czyszczenia urządzenia.
- 11) Kontakt narzędzia z chemikaliami lub uszkodzenie w wyniku wilgoci lub korozji.
- 12) Narzędzia, które zostały zmodyfikowane lub otwarte przez nieupoważnioną personel.
- 13) Uszkodzone części/elementy w wyniku niewłaściwego użytkowania.
- 14) Narzędzia używane do wynajmu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie bezpłatną wymianę komponentu, który wykazuje wadę produkcyjną lub awarię materiałową. W przypadku braku określonej części zamiennej firma zastrzega sobie prawo do wymiany narzędzia na inny odpowiedni model. Po zakończeniu wszystkich procedur gwarancyjnych okres gwarancji na narzędzie nie zostanie przedłużony ani odnowiony. Wymiana części zamiennej za opłatą za naprawę jest objęta roczną gwarancją dobrego działania, pod warunkiem przestrzegania warunków gwarancji. Wymienione części zamienne lub narzędzia pozostają w posiadaniu naszej firmy. Wymagania inne niż wymienione w niniejszym formularzu gwarancyjnym, dotyczące naprawy lub uszkodzenia elektronarzędzi, nie mają zastosowania. Do niniejszej gwarancji mają zastosowanie przepisy prawa greckiego i przepisy pokrewne.



The instruction manual is also available in digital format on our website www.nikolaoutools.com. Find it by entering the product code in the **Search** "Q" field.

Μπορείτε να βρείτε τις οδηγίες χρήσης και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας μας www.nikolaoutools.com. Αναζητήστε τις με τον κωδικό προϊόντος στο πεδίο **Αναζήτηση** "Q".