

Rebel

TOOLS

**IMPACT
DRILL**



**USER
MANUAL**

EN

GR

model: RB-1010



	DE	EN	PL	RO
1	Schlüsselfutter	Chuck	Uchwyt wiertarski	Mandrină cu cheie
2	Funktionsmodus-Schalter	Work mode switch	Przełącznik trybu pracy	Comutator mod de lucru
3	Tiefenanschlag	Depth stop	Ogranicznik głębokości	Opritor adâncime
4	Zusatzhandgriff	Auxiliary handle	Rękojeść dodatkowa	Mâner auxiliar
5	Drehrichtungs-Schalter	Rotation direction switch	Przełącznik kierunku obrotów	Comutator direcție de rotire
6	Drehregler für variabler Geschwindigkeit	Variable speed dial	Pokrętło regulacji prędkości obrotowej	Regulator de rotație
7	EIN/AUS Schalter [ON/OFF]	ON/OFF switch	Włącznik	Comutator pornire/oprire
8	Verriegelungstaste	Lock-on button	Przycisk blokady włącznika	Buton de blocare
9	Griff	Grip	Rękojeść	Mâner

	CS	ES	GR	HU
1	Rychloupínací sklčidlo pro vrtačku	Mandril de cierre rápido	Тоок χωρίς κλειδί	Gyorsbefogó fúrótokmány
2	Přepínač provozního režimu	Conmutador del modo de trabajo	Διακόπτης λειτουργίας εργασίας	Munkamód kapcsoló
3	Hloubkový doraz	Tope de profundidad	Διακόπτης βάθους	Fúrásmélység határoló
4	Přídavná rukojeť	Mango adicional	Βοηθητική λαβή	Segédmarkolat
5	Přepínač směru otáček	Conmutador del sentido de giro	Διακόπτης κατεύθυνσης περιστροφής	Forgásirány kapcsoló
6	Knoflík ovládání rychlosti otáček	Perilla de regulación de la velocidad de giro	Μεταβλητή ταχεία κλήση	Fordulatszám szabályozó tekerőgomb
7	Přepínač	Interruptor	Διακόπτης ON / OFF	Kapcsológomb
8	Tlačítko blokády spínače	Botón de bloqueo del interruptor	Πλήκτρο κλειδώματος	Kapcsológomb reteszelő
9	Rukojeť	Mango	Λαβή	Markolat

	LT	RU	SK
1	Greitai užspaudžiamas gręžtuvų laikiklis	Быстрозажимной патрон	Sklučovadlo na upnutie nástroja
2	Darbo režimo jungiklis	Переключатель режима работы	Přepínač režimu
3	Gylio ribotuvas	Ограничитель глубины сверления	Hĺbkový doraz
4	Papildomas laikiklis	Вспомогательная рукоятка	Přídavná rukoväť
5	Apsisukimų krypties jungiklis	«Реверс» - переключатель направления вращения	Přepínač smeru otáčania
6	Apsisukimų greičio reguliavimo rankenėlė	Регулятор частоты вращения	Otočný regulátor otáčok
7	Jungiklis	Включатель	Spínač Zap./Vyp.
8	Jungiklio blokavimo mygtukas	Кнопка стопора включателя	Tlačidlo zaistenia spínača
9	Rankena	Рукоятка	Rukoväť

SAFETY INSTRUCTIONS



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

Save the safety warnings and the instructions for future reference.

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

Symbols (Explanation of symbols appearing on the tool, if applicable)

	Read the instructions manual.
	Risk of injury and/or damage and/or deterioration of product in case of noncompliance to safety requirements.
	Risk of electric shock.
	Variable electronic speed.
	Rotation, left/right.
	Indoor use only.
	Class II machine - Double insulation – You don't need any earthed plug.
	In case of failure, the transformer is not dangerous.
	Do not expose to weather conditions. Do not use in damp or wet areas.
	Do not expose product to extreme temperatures (too hot or too cold environment). Protect from exposure to direct sunlight.
	Wear protective equipment: face mask, ear and eye protection.
	Wear protective gloves and boots.
	Keep all your body parts away from moving parts.
	Keep persons (esp. children) and animals away from power tool and working area.

	Disconnect power tool from its power source before maintenance, cleaning or any intervention on product; or when you do not use product. Disconnect battery charger power cord if cord or extension cord is damaged or cut during operation. Unplug charger by pulling the plug. Do not pull the cord.
	Do not dispose of the product in unsuitable containers.
	Separate collection for Li-Ion battery.
	The product is in accordance with the applicable safety standards in the European directives.
	Explosion hazard! Protect battery against heat and fire. Do not throw the battery into fire. Do not burn.
	Do not throw the battery into water.
	Maximum ambient temperature: 40°C/45°C. Always charge the battery in ambient temperature between +10°C to +40°C.

General power tool safety warnings

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

Never allow children to operate the power tool.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the power tool.

Electrical safety

Before connecting the power tool to power supply socket, make sure the voltage indicated on the power tool corresponds to the voltage in the power supply socket.

1. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

3. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. **In case of power cord damage, replace it only in an authorized service point.**
6. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
7. **If there is a need to use an extension cord, pay attention to the appropriate material and cross-sectional area.** Inappropriate extension cord may cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
8. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

Power tool use and care

1. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rated speed for which it was designed.
2. **Do not leave the power tool unattended when it's working.**
3. **Use auxiliary handle(s) if supplied with the power tool. Loss of control can cause personal injury.**

4. **Keep handles and grips dry, clean and free from oil and grease.**
5. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.**
6. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
7. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
8. **This power tool may be used by children who are above 8 years old and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, if they are supervised and guided by a person who is responsible for their safety in a cautious manner for all the safety precautions being understood and followed.**
9. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
10. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
11. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
12. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

1. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional safety warnings for screwdrivers

- **Hold the power tool with a firm grip with both hands (if possible) and keep a good balance.** The tool is best guided with both hands. If bit gets locked, a strong torque reaction may occur when screwing in or loosening screws.
- **Use appropriate detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance.** Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or electric shock.
- **Secure the workpiece. Never hold the workpiece in your hand or across your legs or against your body.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand. An unstable workpiece can cause loss of control of the tool and/or injury.

- **Do not use dull or damaged bits and/or accessories.** Dull or damaged bits/accessories have a greater tendency to get jammed in the workpiece, or to break, or to be ejected.
- **When installing a bit/accessory in the chuck, insert the shank of the bit/accessory well inside the chuck.** If the bit/accessory is not inserted deeply enough, the grip of the chuck over the shank of the bit/accessory is greatly reduced likely to increase the risk of loss of control. After inserting the bit, pull on it, so as to ensure that it is properly locked.
- **If the bit becomes bound or jammed in the workpiece, immediately stop the tool by releasing the trigger switch, then reverse the rotation direction and slowly squeeze on the trigger switch to release and remove the bit.** Be ready for strong reaction torque likely to cause a kickback.
- **Never grasp the tool (the chuck or the bit/accessory) while in motion and never place your hands too close to the spinning chuck or drill bit.** Laceration hazard.
- **Never change the rotation direction when the power tool is still running.** Ensure that the chuck has come to a complete stop before changing rotation direction.
- **Avoid touching the drill bit just after use, as it may be hot. Similarly, when removing the bit/accessory from the tool, wear protective gloves to grasp it. Accessories (bits) may become hot after prolonged use.** Avoid contact with skin. Burn hazard.
- **Always wait until the chuck and accessory have come to a complete stop before placing it down.**
- **Some materials may contain chemicals that can be toxic.** Avoid inhalation of dust and any contact with the skin.

Residual risks

Even when the power tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the power tool's construction and design:

- Damage to lungs if a dust mask is not worn.
- Damage to hearing if hearing protection is not worn.
- Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.
- Injuries and damage to property due to broken accessories that are suddenly dashed.

INFORMATION ABOUT THE POWER TOOL

Intended use

The impact drill is intended for:

- drilling in all types of wood products,
- drilling in ceramics, plastics, fiberglass and laminates,
- drilling in metals,
- impact drilling in concrete, brick or other masonry.

Use the power tool for its intended purpose only. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user/owner of this power tool, not the producer, is responsible for any damages or injuries caused by improper handling of this power tool.

Technical data

Power	600 W
Power supply	230 V; 50 Hz
Power cord length	2 m
Chuck	Up to 13 mm
No load speed	3100 rpm
Max. drilling diameter in concrete	13 mm
Max. drilling diameter in steel	8 mm
Max. drilling diameter in wood	20 mm
Weight	2 kg
In set	Chuck key, auxiliary handle, depth stop, user's manual
Sound pressure level L_{PA}	88 dB(A), K= 3 dB(A)
Sound power level L_{WA}	99 dB(A), K= 3 dB(A)
Hand-arm vibration a_h (screw driving without impact)	7,480 m/s ² K=1,5 m/s ²

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN 61029; it may be used to compare one power tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the power tool for the applications mentioned.

- Using the power tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the power tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the power tool and the accessories, keep the hands warm, organization of work patterns.

OPERATION

Installation of auxiliary handle and depth stop



Note: Operate the power tool only with the auxiliary handle installed.

To fix the auxiliary handle (4) to the power tool, first loosen the handle by rotating it anticlockwise until the clamp can go through the chuck. Slide the clamp on the front of the drill body and set the required position. You can swivel the auxiliary handle in order to achieve a safe and stable posture during operation. Maximally tighten the handle by rotating it clockwise.

Depth stop is used to set the required drilling depth. To install the depth stop, insert it into the opening in the auxiliary handle. The distance between the tip of the drill bit and the tip of the depth stop corresponds with the desired drilling depth.

Fitting and removing drills (Fig.1)

Make sure the drill is disconnected from power supply.



WARNING. Failure to unplug the drill could result in accidental starting causing serious injury.

To fit/remove a drill bit:

- Rotate the sleeve right to open the chuck jaws. Raise the front of the drill slightly to keep the drill bit from falling out of the chuck jaws.
- Insert the drill bit into the chuck (1) the full length of the jaws.



WARNING. Do not insert the drill bit into the chuck jaws and tighten as shown in Fig.2. This could cause the drill bit to be thrown from the drill resulting in possible serious personal injury or damage to the chuck.

- Tighten the chuck jaws securely on drill bit, using only the chuck key provided. Do not use a wrench to tighten or loosen the chuck jaws.
- Remove the chuck key and return to the storage area.
- To remove the drill bit, use the chuck key, insert it into the opening in the chuck and rotate left until the chuck jaws open so that you can remove the drill bit safely.

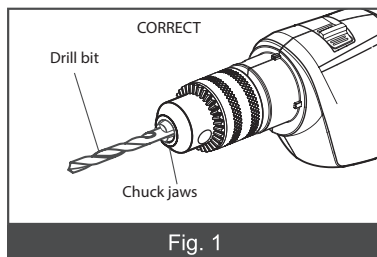


Fig. 1

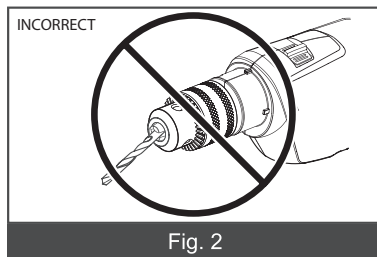


Fig. 2

Speed adjustment

The variable speed dial (6) delivers higher speed by turning the variable speed dial clockwise. For slower speed, turn the dial (6) anticlockwise.

The speed may be also adjusted depending on how far the ON/OFF switch is pressed. Light pressure on the ON/OFF switch results in low speed. Further pressure on the ON/OFF switch increases the speed.

Note: You might hear a whistling or ringing noise from the ON/OFF switch during use. This is a normal part of the ON/OFF switch function.

Work mode selection

The power tool has two work modes: drilling without impact and impact drilling. Slide the work mode switch (2) left to the **T** marking for impact drilling; slide the work mode switch (2) right to the  marking for drilling without impact.

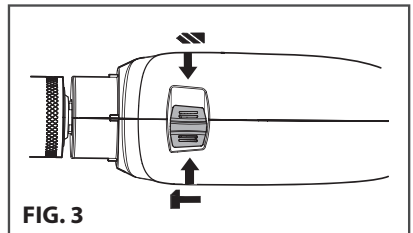
Use carbide-tipped drill bits and select impact drilling when drilling in hard materials such as brick, tile, concrete etc.

Select drilling without impact when drilling with twist drills, hole saws etc., in soft materials.

Rotation direction adjustment (Fig.3)

The power tool has been equipped with rotation direction switch (5) which is placed above the ON/OFF switch:

- To achieve right rotation, push the rotation direction switch (5) maximally left.
- To achieve left rotation, push the rotation direction switch (5) maximally right.



NOTE: The drill will not run unless the rotation direction switch is pushed fully to the left or right.

Avoid running the drill at low speed for extended periods of time as it may cause the drill to become overheated. If this occurs, cool the drill by running it without a load and at full speed.

Switching the power tool on and off

- Pressing the ON/OFF (7) switch will activate the power tool.
- Releasing the ON/OFF (7) switch will stop the power tool.

Lock-on button

This power tool has been equipped with lock-on button for continuous drilling.

To lock the ON/OFF switch:

- Press the ON/OFF switch.
- Press and hold the lock-on button (8) which is placed on the left side of the grip.
- Release the ON/OFF switch.
- Release the lock-on button.
- To release the lock, press and release the ON/OFF switch.
- If the lock-on feature is engaged during use and the drill becomes disconnected from the power supply, disengage the lock-on immediately.



WARNING. Before connecting the drill to a power supply source, always check to be sure it is not in lock-on position (press and release the ON/OFF switch). Failure to ensure that it is not locked-on could result in accidental starting of the drill resulting in possible serious injury. Do not lock the ON/OFF switch in applications where the drill may need to be suddenly stopped.

DRILLING

- When drilling hard, smooth surfaces, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off-center as the hole is started.
- If the bit jams in the workpiece or if the drill stalls, stop the power tool immediately. Remove the drill bit from the workpiece and determine the reason for jamming.

WOOD AND METAL DRILLING

- For maximum performance, use high speed steel drill bits for wood or metal drilling.
- Select drilling mode. Begin drilling at a very low speed to prevent the drill bit from slipping off the starting point.

Wood drilling

- Increase the speed as the drill bit bites into the workpiece.
- When drilling through holes, place a block of wood behind the workpiece to prevent ragged or splintered edges on the back side of the hole.

Metal drilling

- Use a light oil on the drill bit to keep it from overheating. The oil will prolong the lifespan of the drill bit and increase the drilling action.
- Maintain the speed and pressure which allows cutting without overheating the drill bit. Applying too much pressure will:
 - Overheat the drill bit,
 - Wear the bearings,
 - Bend or burn the drill bits,
- Produce off-center or irregular-shaped holes.
- When drilling large holes in metal, start with a small drill bit, then finish with a larger bit.

Masonry drilling

- For maximum performance, use carbide-tipped masonry impact drill bits or designated impact drill bits when drilling holes in brick, tile, concrete etc. Select impact drilling mode.

- Apply light pressure at medium speed for best results when drilling in brick.
- Apply additional pressure for hard materials such as concrete.
- When drilling holes in tile, practice on a scrap piece to determine the best speed and pressure. Begin drilling at a very low speed to prevent the drill bit from slipping off the starting point.

CAUTION:

- Applying excessive pressure on the power tool does not speed up the drilling process. Excessive pressure may damage the tip of the bit, reduce power tool efficiency and shorten its lifespan.
- There is a tremendous force exerted on the power tool when the drill bit begins to break through the workpiece. Remember to hold the power tool firmly and exert care.

MAINTENANCE



Before cleaning and maintenance, always switch off the power tool and remove the battery.

Clean the casing regularly with a soft cloth, preferably after each use. Make sure that the ventilation openings are free of dust and dirt. Remove very persistent dirt using a soft cloth moistened with soapsuds. Do not use any solvents such as gasoline, alcohol, ammonia, etc. Chemicals such as these will damage the synthetic components.

Clean the power tool before storing. Store the power tool, user manual and accessories in the original packaging. Store the product in a clean, dry place protected from moist and keep it out of the reach of children. Do not store the power tool in temperatures below 0°C. Do not place or store any object on the top of the power tool.

Power tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators etc. Consequently, it is not recommended to use this power tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the power tool using the compressed air.

The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Supplier's name: Lechpol Electronics Sp. z o.o., Sp.k.

Supplier's address: ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne, Poland

Equipment type

Impact drill

Model: RB-1010

We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above confirms to the following directives:

Product standard:

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

According to the following European directive:

Machinery Directive: 2006/42/EC

EMC Directive: 2014/30/EU

LVD Directive: 2014/35/EU

RoHS Directive: 2011/65/EU

Supplier: Lechpol Electronics Sp. z o.o., Sp.k.

Representative's name: Marek Puszkiel

Place and date of issue: Garwolin, Poland; 14.02.2019



English
Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Διαβάστε τις συνημμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και / ή σοβαρό τραυματισμό.

Αποθηκεύστε τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο μηχανοκίνητο εργαλείο (με καλώδιο) που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

Σύμβολα (Επεξήγηση συμβόλων που εμφανίζονται στο εργαλείο, αν υπάρχει)

	Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.
	Κίνδυνος τραυματισμού ή / και ζημιάς ή / και αλλοίωσης του προϊόντος σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας.
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
	Μεταβλητή ηλεκτρονική ταχύτητα.
	Περιστροφή, αριστερά / δεξιά.
	Μόνο για εσωτερική χρήση.
	Κλάση II - Διπλή μόνωση - Δεν χρειάζεστε γειωμένο βύσμα.
	Σε περίπτωση βλάβης, ο μετασχηματιστής δεν είναι επικίνδυνος.
	Μην εκθέτετε τις καιρικές συνθήκες.
	Μη χρησιμοποιείτε σε υγρές ή υγρές περιοχές.
	Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό: μάσκα προσώπου, προστασία αυτιών και ματιών.
	Φορέστε προστατευτικά γάντια και μπότες.
	Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από τα κινούμενα μέρη.
	Κρατήστε άτομα (κυρίως παιδιά) και ζώα μακριά από το ηλεκτρικό εργαλείο και την περιοχή εργασίας.

	Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό εργαλείο από την πηγή τροφοδοσίας του πριν τη συντήρηση, τον καθαρισμό ή οποιαδήποτε παρέμβαση στο προϊόν. ή όταν δεν χρησιμοποιείτε προϊόν. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορτιστή μπαταρίας εάν το καλώδιο ή το καλώδιο προέκτασης είναι κατεστραμμένο ή κομμένο κατά τη λειτουργία. Αποσυνδέστε το φορτιστή τραβώντας το βύσμα. Μην τραβάτε το καλώδιο.
	Μην απορρίπτετε το προϊόν σε ακατάλληλα δοχεία.
	Ξεχωριστή συλλογή για μπαταρία ιόντων λιθίου.
	Το προϊόν είναι σύμφωνο με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας στις ευρωπαϊκές οδηγίες.
	Κίνδυνος έκρηξης! Προστατεύστε την μπαταρία από τη θερμότητα και τη φωτιά. Μην πετάτε τη μπαταρία στη φωτιά. Μην κάψετε.
	Μην πετάτε τη μπαταρία στο νερό.
	Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C/45°C. Φορτίστε πάντα την μπαταρία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +10°C έως +40°C.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικού εργαλείου

1. **Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.
2. **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των καπνών.
3. **Κρατήστε μακριά τα παιδιά και τους παρευρισκομένους ενώ χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.** Οι απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο.

Μην επιτρέπεται στα παιδιά να χειρίζονται το εργαλείο.

Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το εργαλείο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι η τάση που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο αντιστοιχεί στην τάση στην πρίζα παροχής ρεύματος.

1. Τα βύσματα ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το φις με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα

προσαρμογέα με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες εξόδους θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- 2. Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εύρος και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο ή γειωμένο.
- 3. Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στις βροχοπτώσεις ή τις υγρές συνθήκες.** Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 4. Μην καταχραστείτε το καλώδιο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη.** Τα χαλασμένα ή μπλεγμένα κορδόνια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 5. Σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου τροφοδοσίας, αντικαταστήστε το μόνο σε εξουσιοδοτημένο σημείο σέρβις.**
- 6. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.** Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 7. Εάν υπάρχει ανάγκη να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο προέκτασης, προσέξτε, και επιλέξτε το κατάλληλο υλικό και την περιοχή της διατομής. Το ακατάλληλο καλώδιο προέκτασης μπορεί να προκαλέσει πτώση της τάσης γραμμής, με αποτέλεσμα απώλεια ισχύος και υπερθέρμανση.**
- 8. Εάν η χρήση ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρή θέση είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε προστατευμένη τροφοδοσία συσκευής ρεύματος υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.**

Προσωπική ασφάλεια

- 1. Να είστε προσεκτικοί, προσέξτε τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινόπνευματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμή έλλειψης προσοχής κατά τη λειτουργία ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- 2. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα προστασία ματιών.** Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως η μάσκα σκόνης, τα παπούτσια ασφαλείας χωρίς συγκόλληση, το σκληρό καπέλο ή η προστασία της ακοής που χρησιμοποιούνται για τις κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσουν τους τραυματισμούς.
- 3. Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση εκτός λειτουργίας πριν συνδέσετε την πηγή τροφοδοσίας ή / και την μπαταρία, παραλάβετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.** Μεταφέροντας ηλεκτρικά εργαλεία με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή ενεργοποιώντας ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν το διακόπτη ενεργοποιεί ατυχήματα.
- 4. Αφαιρέστε οποιοδήποτε ρυθμιστικό κλειδί ή κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο.** Ένα κλειδί ή ένα κλειδί που είναι συνδεδεμένο με ένα περιστρεφόμενο τμήμα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- 5. Μην υπερβείτε. Διατηρήστε κατάλληλη βάση και ισορροπία ανά πάσα στιγμή.** Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- 6. Φορέστε σωστά. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα μέρη.** Τα χαλαρά ρούχα, τα

κοσμηματοπωλεία ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

7. Εάν υπάρχουν συσκευές για τη σύνδεση των εγκαταστάσεων συλλογής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση της συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου

1. Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερη και ασφαλέστερη στην ονομαστική ταχύτητα για την οποία σχεδιάστηκε.
2. Μην αφήνετε το ηλεκτρικό εργαλείο αφύλακτο όταν λειτουργεί.
3. Χρησιμοποιήστε βοηθητικές χειρολαβές εάν παρέχονται μαζί με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
4. Κρατήστε τα χερούλια και τις χειρολαβές στεγνά, καθαρά και απαλλαγμένα από λάδια και λίπη.
5. Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες πιασίματος, όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις ή με το δικό του καλώδιο. Το κόψιμο εξαρτημάτων που έρχονται σε επαφή με ένα "ζωντανό" σύρμα μπορεί να κάνει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου "ζωντανά" και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
6. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το σβήνει. Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
7. Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή / και τη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο προτού προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου τυχαία.
8. Το εργαλείο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή από έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον επιβλέπονται και καθοδηγούνται από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους με προσεκτικό τρόπο για να κατανοηθούν και να ακολουθηθούν όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας.
9. Αποθηκεύστε τα αδρανειακά εργαλεία ηλεκτρικού ρεύματος μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
10. Διατηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή σύνδεση κινητών εξαρτημάτων, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το εργαλείο πριν το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ελαττωματικά συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
11. Κρατήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να δεσμεύονται και είναι ευκολότερο να ελέγχονται.
12. Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα εργαλείων κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες

εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

Σέρβις

1. Συνιστάται η συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας από εξειδικευμένο συνεργείο επισκευής, χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει ότι η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου διατηρείται.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για κατσαβίδια

- Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο με μια σταθερή λαβή και με τα δύο χέρια (αν είναι δυνατόν) και διατηρήστε μια καλή ισορροπία. Το εργαλείο οδηγείται καλύτερα με τα δύο χέρια. Αν το bit είναι κλειδωμένο, μπορεί να προκύψει ισχυρή αντίδραση ροπής όταν βιδώνετε ή χαλαρώνετε τις βίδες.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλους ανιχνευτές για να προσδιορίσετε αν οι γραμμές κοινής ωφέλειας είναι κρυμμένες στην περιοχή εργασίας ή καλέστε την τοπική εταιρεία παροχής υπηρεσιών για βοήθεια. Η επαφή με ηλεκτρικές γραμμές μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Η ζημιά σε μια γραμμή αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Η διείσδυση σε μια γραμμή νερού προκαλεί ζημιά στην ιδιοκτησία ή ηλεκτροπληξία.
- **Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας. Ποτέ μην κρατάτε το τεμάχιο εργασίας στο χέρι σας ή στα πόδια σας ή στο σώμα σας.** Ένα τεμάχιο εργασίας που είναι στερεωμένο με διατάξεις σύσφιξης ή σε ένα μέσον είναι πιο ασφαλές από το χέρι. Ένα ασταθές τεμάχιο εργασίας μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του εργαλείου και / ή τραυματισμό.
- **Μην χρησιμοποιείτε θρυμματισμένα ή κατεστραμμένα κομμάτια και / ή αξεσουάρ.** Τα βαρετά ή κατεστραμμένα κομμάτια / αξεσουάρ έχουν μεγαλύτερη τάση να μπλοκάρουν στο τεμάχιο εργασίας, να σπάσουν ή να εκτοξευθούν.
- **Όταν εγκαθιστάτε ένα κομμάτι / αξεσουάρ στο τσοκ, εισάγετε καλά το στέλεχος του μπιτς / αξεσουάρ μέσα στο τσοκ.** Εάν το μπιτ / αξεσουάρ δεν έχει τοποθετηθεί αρκετά βαθιά, η λαβή του σφιγκτήρα πάνω από τον κορμό του μπιτς / αξεσουάρ μειώνεται σημαντικά, πιθανόν να αυξήσει τον κίνδυνο απώλειας ελέγχου. Αφού τοποθετήσετε το μύλο, τραβήξτε το για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά ασφαλισμένο.
- **Εάν το μπιτ είναι συνδεδεμένο ή μπλοκαρισμένο στο τεμάχιο εργασίας, ακινητοποιήστε αμέσως το εργαλείο απελευθερώνοντας το διακόπτη σκανδάλης, αντιστρέψτε την κατεύθυνση περιστροφής και πιέστε σιγά-σιγά τον διακόπτη σκανδάλης για να απελευθερώσετε και να αφαιρέσετε το μπετό.** Να είστε έτοιμοι για ισχυρή ροπή αντίδρασης που ενδέχεται να προκαλέσει ελάττωση.
- **Ποτέ μην πιάστε το εργαλείο (τον τσοκ ή το μπουτόν / αξεσουάρ) ενώ βρίσκεστε σε κίνηση και ποτέ μην τοποθετείτε τα χέρια σας πολύ κοντά στον στρόφιγγα περιστροφής ή στο τρυπάνι.** Κίνδυνος χαλάρωσης.
- **Ποτέ μην αλλάζετε την κατεύθυνση περιστροφής του σφιγκτήρα ενώ το εργαλείο είναι ακόμα σε λειτουργία.** Βεβαιωθείτε ότι ο τσοκ έχει σταματήσει τελείως πριν αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής.
- **Αποφύγετε να ακουμπάτε το τρυπάνι αμέσως μετά τη χρήση, καθώς μπορεί να**

είναι ζεστό. Ομοίως, κατά την αφαίρεση του μπιτς / αξεσουάρ από το εργαλείο, φοράτε προστατευτικά γάντια για να το πιάσετε. Τα εξάρτηματα (μπιτ) ενδέχεται να ζεσταθούν μετά από παρατεταμένη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Κίνδυνος καύσης.

- Πάντα να περιμένετε έως ότου ο τσος και το εξάρτημα να έχουν τελειώσει πλήρως πριν το τοποθετήσετε.
- Ορισμένα υλικά ενδέχεται να περιέχουν χημικές ουσίες που μπορεί να είναι τοξικές. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και κάθε επαφή με το δέρμα.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Ακόμα και όταν το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δεν είναι δυνατόν να εξαλειφθούν όλοι οι υπόλοιποι παράγοντες κινδύνου. Οι παρακάτω κίνδυνοι μπορεί να προκύψουν σε σχέση με την κατασκευή και το σχεδιασμό του ηλεκτρικού εργαλείου:

- Βλάβη στους πνεύμονες εάν δεν έχει φθαρεί μια μάσκα σκόνης.
- Βλάβη στην ακοή εάν δεν προστατεύεται η προστασία της ακοής.
- Ελαττώματα υγείας που οφείλονται σε εκπομπές κραδασμών, εάν το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν είναι επαρκώς διαχειριζόμενο και συντηρείται σωστά.
- Τραυματισμοί και υλικές ζημιές εξαιτίας σπασμένων αξεσουάρ που αποσυντίθενται ξαφνικά.

Προειδοποίηση!



Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία. Αυτό το πεδίο μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να παρεμβάλλεται σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευονται το γιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

Προβλεπόμενη χρήση

Το τρυπάνι κρούσης προορίζεται για:

- διάτρηση σε όλους τους τύπους προϊόντων ξύλου (ξύλεια, κόντρα πλακέ, επένδυση, σανίδα σύνθεσης και σκληρή σανίδα),
- διάτρηση σε κεραμικά, πλαστικά, υαλοβάμβακα και ελάσματα,
- διάτρηση σε μέταλλα,
- διάτρηση με κρούση σε σκυρόδεμα, τούβλο ή άλλη τοιχοποιία.

Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο για τον προορισμό του. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται περίπτωση κατάχρησης. Ο χρήστης / ιδιοκτήτης αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου, όχι ο κατασκευαστής, είναι υπεύθυνος για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από ακατάλληλο χειρισμό αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου.

Τεχνικά δεδομένα

Ισχύς	600 W
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	230 V; 50 Hz
Μήκος καλωδίου ρεύματος	2 m
Χαϊδεύω	μέχρι 13 mm
Δεν υπάρχει ταχύτητα φορτίου	3100 rpm
Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε σκυρόδεμα	13 mm
Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε χάλυβα	8 mm
Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο	20 mm
Βάρος	2 kg
Σε σύνολο	Κλειδί τσοκ, βοηθητική λαβή, διακόπτης βάθους, εγχειρίδιο χρήσης
Επίπεδο ηχητικής πίεσης L_{PA}	88 dB(A), $K=3$ dB(A)
Επίπεδο ηχητικής ισχύος L_{WA}	99 dB(A), $K=3$ dB(A)
Δονήσεις χειρός-βραχίονα a_x (βιδωτό χωρίς κρούση)	7,480 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Επίπεδο δόνησης

Η στάθμη εκπομπών κραδασμών που αναφέρεται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών έχει μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη δοκιμή που δίδεται στο EN 61029. μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συγκρίνει ένα εργαλείο με ένα άλλο και ως προκαταρκτική εκτίμηση της έκθεσης σε κραδασμούς κατά τη χρήση του εργαλείου για τις αναφερόμενες εφαρμογές.

- Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές εφαρμογές ή με διαφορετικά ή κακώς συντηρημένα εξαρτήματα μπορεί να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης.
- Οι χρόνοι κατά τις οποίες το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή όταν εκτελείται αλλά δεν εκτελείται πραγματικά η εργασία, μπορεί να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης. Προσδιορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για να προστατεύσετε τον χειριστή από τις επιπτώσεις των κραδασμών, όπως: να διατηρείτε το εργαλείο και τα αξεσουάρ, να κρατάτε τα χέρια ζεστά, να οργανώνετε τα σχέδια εργασίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Εγκατάσταση βοηθητικής λαβής και διακοπή βάθους



Σημείωση: Χειριστείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο με τη βοηθητική λαβή που έχει εγκατασταθεί.

Για να στερεώσετε τη βοηθητική λαβή (4) στο ηλεκτρικό εργαλείο, χαλαρώστε πρώτα τη λαβή περιστρέφοντάς την προς τα αριστερά έως ότου ο σφιγκτήρας μπορεί να περάσει από το τσοκ. Σύρετε το σφιγκτήρα στο μπροστινό μέρος του σώματος του τρυπανιού και ρυθμίστε την επιθυμητή θέση. Μπορείτε να περιστρέψετε τη βοηθητική λαβή προκειμένου να επιτευχθεί μια ασφαλή και σταθερή στάση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Σφίξτε με ακρίβεια τη λαβή περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα.

Ο διακόπτης βάθους χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του απαιτούμενου βάθους διάτρησης. Για να εγκαταστήσετε το διακόπτη βάθους, τοποθετήστε το στο άνοιγμα της βοηθητικής λαβής. Η απόσταση μεταξύ του άκρου του τρυπανιού και του διακόπτη βάθους αντιστοιχεί στο επιθυμητό βάθος διάτρησης.

Τοποθέτηση και αφαίρεση τρυπανιών (Εικ.1)

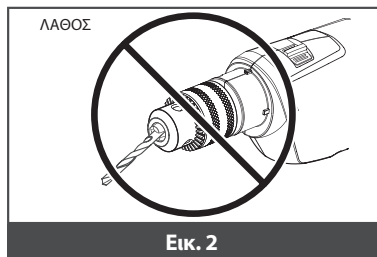
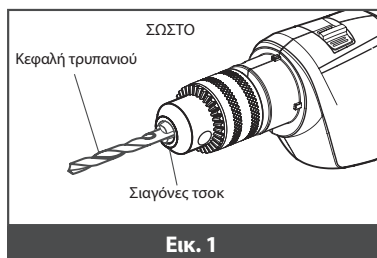
Βεβαιωθείτε ότι το τρυπάνι είναι αποσυνδεδεμένο από το τροφοδοτικό.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.** Εάν δεν αποσυνδέσετε το τρυπάνι από την πρίζα, μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη.

Για να τοποθετήσετε / αφαιρέσετε μία κεφαλή :

- Περιστρέψτε το «καπάκι» δεξιά για να ανοίξετε τις σιαγόνες τσοκ. Σηκώστε ελαφρά το μπροστινό μέρος του τρυπανιού για να μην πέσει η κεφαλή από τις σιαγόνες του τσοκ.
- Τοποθετήστε τη κεφαλή μέσα στο τσοκ (1)

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.** Μην εισάγετε τη κεφαλή στις σιαγόνες του τσοκ και σφίξτε όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει τη ρίψη της κεφαλής από το τρυπάνι, με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή βλάβη του τσοκ.



- Σφίξτε καλά τις σιαγόνες του τσοκ στη κεφαλή του τρυπανιού, χρησιμοποιώντας μόνο το παρεχόμενο κλειδί τσοκ. Μην χρησιμοποιήσετε ένα γαλλικό κλειδί για να σφίξετε ή να χαλαρώσετε τις σιαγόνες του τσοκ.
- Αφαιρέστε το κλειδί του τσοκ και επιστρέψτε στην περιοχή αποθήκευσης
- Για να αφαιρέσετε τη κεφαλή τρυπανιού, χρησιμοποιήστε το κλειδί τσοκ, τοποθετήστε το στο άνοιγμα του σφιγκτήρα και περιστρέψτε αριστερά μέχρι να ανοίξουν οι σιαγόνες του τσοκ έτσι ώστε να μπορείτε να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη κεφαλή του τρυπανιού.

Ρύθμιση ταχύτητας

Ο μεταβλητός επιλογέας ταχείας στροφής (6) παρέχει υψηλότερη ταχύτητα περιστρέφοντας τον επιλογέα μεταβλητής ταχύτητας δεξιόστροφα. Για μικρότερη ταχύτητα, γυρίστε τον επιλογέα (6) αριστερόστροφα.

Η ταχύτητα μπορεί επίσης να ρυθμιστεί ανάλογα με το πόσο πιεσμένος είναι ο διακόπτης ON / OFF. Η ελαφριά πίεση στον διακόπτη ON / OFF έχει ως αποτέλεσμα χαμηλή ταχύτητα. Η περαιτέρω πίεση στον διακόπτη ON / OFF αυξάνει την ταχύτητα.

Σημείωση: Μπορεί να ακούσετε ένα σφύριγμα ή θόρυβο από το διακόπτη ON / OFF κατά τη χρήση. Αυτό είναι ένα φυσιολογικό μέρος της λειτουργίας διακόπτη ON / OFF.

Επιλογή λειτουργίας εργασίας

Το ηλεκτρικό εργαλείο έχει δύο λειτουργίες: διάτρηση χωρίς κρούση και διάτρηση με κρούση. Σύρετε το διακόπτη λειτουργίας εργασίας (2) προς τα αριστερά στη **T** σήμανση για τη διάτρηση με κρούση; σύρετε το διακόπτη λειτουργίας εργασίας (2) προς τα αριστερά στη **I** σήμανση για τη διάτρηση χωρίς κρούση.

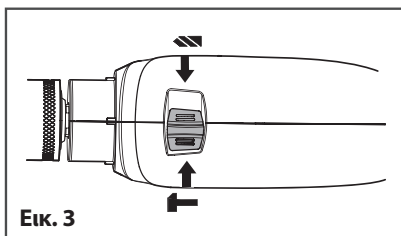
Χρησιμοποιήστε κεφαλή με καρβίδιο στο τρυπάνι και επιλέξτε τη διάτρηση με κρούση κατά τη διάτρηση σε σκληρά υλικά όπως τούβλο, πλακάκι, σκυρόδεμα κλπ.

Επιλέξτε διάτρηση χωρίς κρούση κατά τη διάτρηση με περιστρεφόμενα τρυπάνια κλπ., σε μαλακά υλικά.

Ρύθμιση κατεύθυνσης περιστροφής (Εικ. 3)

Το ηλεκτρικό εργαλείο έχει εφοδιαστεί με διακόπτη κατεύθυνσης περιστροφής (5) που βρίσκεται πάνω από τον διακόπτη ON / OFF:

- Για να επιτευχθεί σωστή περιστροφή, σπρώξτε το διακόπτη κατεύθυνσης (5) προς τα αριστερά.
- Για να επιτύχετε την αριστερή περιστροφή, πιέστε το διακόπτη κατεύθυνσης περιστροφής (5) στη μέγιστη δεξιά θέση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το τρυπάνι δεν θα λειτουργεί εκτός εάν ο διακόπτης κατεύθυνσης περιστροφής σπρωχτεί πλήρως προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Αποφύγετε να εκτελείτε το τρυπάνι σε χαμηλή ταχύτητα για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του τρυπανιού. Εάν συμβεί αυτό, ψύξτε το τρυπάνι, εν λειτουργία, χωρίς φορτίο και με πλήρη ταχύτητα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου

- Πατώντας το διακόπτη ON / OFF (7) ενεργοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο.
- Η απελευθέρωση του διακόπτη ON / OFF (7) θα σταματήσει το ηλεκτρικό εργαλείο.

Πλήκτρο κλειδώματος

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο έχει εξοπλιστεί με το κουμπί κλειδώματος για συνεχή διατήρηση.

Για να κλειδώσετε τον διακόπτη ON / OFF:

- Πατήστε το διακόπτη ON / OFF.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί κλειδώματος (8) που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της λαβής.
- Αφήστε το διακόπτη ON / OFF.
- Αφήστε το κουμπί κλειδώματος.
- Για να απελευθερώσετε το κλείδωμα, πατήστε και αφήστε το διακόπτη ON / OFF.
- Αν η λειτουργία κλειδώματος ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της χρήσης και το τρυπάνι αποσυνδεθεί από την τροφοδοσία, απενεργοποιήστε αμέσως το κλείδωμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ. Πριν συνδέσετε το τρυπάνι σε μια πηγή τροφοδοσίας, ελέγξτε πάντα για να βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται σε θέση κλειδώματος (πατήστε και αφήστε το διακόπτη ON / OFF).

Σε περίπτωση που δεν βεβαιωθείτε ότι το τρυπάνι δεν βρίσκεται σε θέση κλειδώματος, θα μπορούσε να προκληθεί τυχαία εκκίνηση του τρυπανιού, με αποτέλεσμα πιθανό τραυματισμό.

Μην κλειδώνετε τον διακόπτη ON / OFF σε εργασίες όπου μπορεί να χρειαστεί να σταματήσετε ξαφνικά το τρυπάνι.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ

- Όταν πριονίζετε δυνατά, λείες επιφάνειες, πρώτα σημαδέψτε το επιθυμητό σημείο που θέλετε να τρυπήσετε. Αυτό θα εμποδίσει το τρυπάνι να γλιστρήσει εκτός κέντρου καθώς δημιουργείται η τρύπα.
- Εάν η κεφαλή τρυπανιού μπλοκάρει στο τεμάχιο εργασίας ή εάν το τρυπάνι κολλήσει, σταματήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο. Αφαιρέστε τη κεφαλή τρυπανιού από το τεμάχιο εργασίας και προσδιορίστε τον λόγο εμπλοκής.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

- Για μέγιστη απόδοση, χρησιμοποιήστε κεφαλές τρυπανιού υψηλής ταχύτητας από χάλυβα για γεωτρήσεις σε ξύλα ή μεταλλικές επιφάνειες.
- Επιλέξτε λειτουργία διάτρησης. Ξεκινήστε τη διάτρηση με πολύ χαμηλή ταχύτητα για να αποφύγετε την ολίσθηση από το σημείο εκκίνησης της διάτρησης

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΞΥΛΟΥ

- Αυξήστε την ταχύτητα καθώς η κεφαλή του τρυπανιού εισέλθει στο τεμάχιο εργασίας.
- Κατά τη διάνοιξη τρυπών με το τρυπάνι, τοποθετήστε ένα μπλοκ ξύλου πίσω από το τεμάχιο εργασίας για να αποφύγετε τις θρυμματισμένες άκρες στην πίσω πλευρά της οπής.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

- Χρησιμοποιήστε ελαφρύ λάδι στο τρυπάνι για να μην υπερθερμανθεί. Το λάδι θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής των κεφαλών του τρυπανιού και θα αυξήσει τη δράση διάτρησης.
- Διατηρήστε την ταχύτητα και την πίεση που επιτρέπει την κοπή χωρίς υπερθέρμανση του τρυπανιού. Η εφαρμογή υπερβολικής πίεσης θα:
 - υπερθερμάνει το τρυπάνι,
 - λυγίσει ή κάψει την κεφαλή του τρυπανιού,
 - παράγει κενές ή ακανόνιστες οπές.
- Όταν τρυπάτε μεγάλες τρύπες σε μέταλλο, ξεκινήστε με μία μικρή κεφαλή και έπειτα τελειώστε τη διάτρηση με μία μεγαλύτερη.

ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

- Για μέγιστη απόδοση, χρησιμοποιήστε κεφαλές με κούμπωμα τοιχώματος καρβιδίου ή τις καθορισμένες κεφαλές πρόσκρουσης κατά τη διάτρηση οπών σε τούβλο, κεραμίδι, σκυρόδεμα κλπ. Επιλέξτε λειτουργία διάτρησης με κρούση.
- Εφαρμόστε ελαφριά πίεση με μέτρια ταχύτητα για καλύτερα αποτελέσματα κατά τη διάτρηση σε τούβλο.
- Εφαρμόστε πρόσθετη πίεση για σκληρά υλικά όπως σκυρόδεμα.
- Κατά τη διάτρηση σε πλακάκι, εξασκηθείτε σε ένα κομμάτι θραύσης για να καθορίσετε την καλύτερη ταχύτητα και πίεση. Ξεκινήστε τη διάτρηση με πολύ χαμηλή ταχύτητα για να αποφύγετε την ολίσθηση του σημείου εκκίνησης του τρυπανιού.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η άσκηση υπερβολικής πίεσης στο ηλεκτρικό εργαλείο δεν επιταχύνει τη διαδικασία γεώτρησης. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο άκρο του τρυπανιού, να μειώσει την απόδοση του εργαλείου και να μειώσει τη διάρκεια ζωής του.
- Υπάρχει μια τεράστια δύναμη που ασκείται στο ηλεκτρικό εργαλείο όταν το τρυπάνι αρχίζει να σπάει το τεμάχιο εργασίας. Θυμηθείτε να κρατάτε σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο και να ασκείτε προσοχή.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Πριν τον καθαρισμό και τη συντήρηση, να απενεργοποιείτε πάντα το ηλεκτρικό εργαλείο και αποσυνδέστε το από την πρίζα.

Καθαρίστε τακτικά το περίβλημα με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού είναι απαλλαγμένα από σκόνη και ακαθαρσίες. Αφαιρέστε την πολύ επίμονη βρωμιά χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί που υγραίνεται με σαπούνια. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες όπως βενζίνη, αλκοόλη, αμμωνία κλπ. Χημικές ουσίες όπως αυτές θα βλάψουν τα συνθετικά συστατικά.

Καθαρίστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από την αποθήκευση. Αποθηκεύστε το ηλεκτρικό εργαλείο, το εγχειρίδιο χρήσης και τα εξαρτήματα στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύστε το προϊόν σε καθαρό, στεγνό μέρος προστατευμένο από υγρασία και κρατήστε το μακριά από παιδιά. Μην αποθηκεύετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε θερμοκρασίες κάτω από 0 ° C. Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε κανένα αντικείμενο στην κορυφή του ηλεκτρικού εργαλείου.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε υαλοπίνακα, σανίδες, διασπορές ενώσεων ή γύψο υπόκεινται σε επιταχυνόμενη φθορά και πιθανή πρόωγη αποτυχία, επειδή τα τσιπ και οι κύλινδροι από ίνες υάλου είναι εξαιρετικά λειαντικοί για τα έδρανα, τις βούρτσες, τους μεταλλάκτες κλπ.

Κατά συνέπεια, δεν συνιστάται η χρήση αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου για εκτεταμένη εργασία σε αυτούς τους τύπους υλικών. Ωστόσο, αν εργάζεστε με οποιοδήποτε από αυτά τα υλικά, είναι εξαιρετικά σημαντικό να καθαρίσετε το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιώντας τον πεπιεσμένο αέρα.

Το προϊόν και το εγχειρίδιο χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές. Οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.



Ελληνικά

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος



(Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)



(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα χωριστής συλλογής) Αυτή η σήμανση που αναγράφεται στο προϊόν ή στη βιβλιογραφία του, υποδηλώνει ότι δεν θα πρέπει να διατίθεται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα στο τέλος της ζωής του. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη απόρριψη των αποβλήτων, διαχωρίστε τα από άλλα είδη αποβλήτων και ανακυκλώστε με υπευθυνότητα για την προώθηση της βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνήσουν είτε με τον έμπορο λιανικής πώλησης από τον οποίο αγόρασαν αυτό το προϊόν είτε με το γραφείο της τοπικής κυβέρνησης για λεπτομέρειες σχετικά με το πού και πώς μπορούν να πάρουν αυτό το στοιχείο για περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση. Οι επιχειρηματικοί χρήστες πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις της σύμβασης αγοράς. Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να αναμειχθεί με άλλα εμπορικά απόβλητα για απόρριψη.

Κατασκευάστηκε στην Κίνα για την LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

Rebel
TOOLS

www.moutsioulis.gr