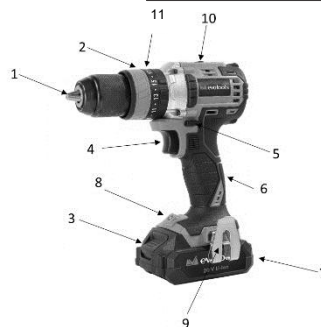


**MANUAL DE UTILIZARE - KIT MASINA DE INSURUBAT CU PERCUTIE
BRUSHLESS CU 2 ACUMULATOR
I SI ACCESORII MAX 20V POWER EVOTOOLS
USER MANUAL - BRUSHLESS IMPACT SCREWDRIVER KIT WITH 2
BATTERIES AND ACCESSORIES MAX 20V POWER EVOTOOLS
FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ - SZÉNKEFEMENTES ÜTVECSAVARÓZÓ
KÉSZLET 2 AKKUMULÁTORRAL ÉS TARTOZÉKOKKAL MAX 20V
POWER EVOTOOLS**



Parti componente

1. Mandrina automata
2. Ambreiaj reglabil
3. Buton conectare/deconectare acumulator
4. Comutator ON/OFF
5. Selector sens rotatie
6. Maner
7. Acumulator
8. Iluminare LED
9. Suport curea
10. Selector viteza
11. Selector functii (gaurire, gaurire cu percutie si insurubare)



Date tehnice

Tensiune alimentare acumulator	MAX 20V
Mandrina	Automata, metalica, \varnothing 13 mm
2 Trepte de viteza	Treapta 1: 0-500 rpm Treapta 2: 0-1800 rpm
Cuplu maxim	50 Nm
Cuplu torsiune reglabil	19+3
Percutie	Treapta 1: 0-8000 bpm Treapta 2: 0-28800 bpm
Diametru gaurire	otel 10 mm, beton 13 mm, lemn 38 mm
Acumulator	2x Li-Ion POWER Evotools, MAX 20 V, 2000 mAh
Incarcator	220-240V / 50-60 Hz, 2.4 A
Nivel zgomot (LwA)	90 dB(A), K=5 dB(A)
Nivel vibratii	7 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Clasa de izolatie	III
Masa neta	~2.4 kg

Accesorii incluse:

- 1 x Cutter cu 3 lame (SK5)
- 1 x Creion de marcat automat cu 3 mine (1 în creion si 2 în carcasa de plastic).
- 1 x Ruleta de 5 m
- 8 x Chei tubulare: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, lungime 36 mm
- 1 x Zencuitor
- 1 x Punctator 3 x 100 mm
- 1 x Suport pentru biti de surubelnita de 60 mm
- 10 x Biti de 50 mm: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 10 x Biti de 75 mm: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 20 x Biti de 25 mm: PH1, PH2, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ2, PZ2, PZ3; H3, H4, H5, H6; S4, S5, S6; T15, T20, T25, T30
- 5 x Burghie pentru lemn: 4, 5, 6, 8, 10 mm (oțel CK45)
- 14 x Burghie pentru metal: 1.5, 1.5, 2, 2, 2.5, 3, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 mm (HSS)

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati produsul in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului produsului.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENȚIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta produsului.

- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interior creste riscul unui scurtcircuit.
- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente aflate in miscare.



- Utilizati intotdeauna ochelari de protectie si antifoane.
- Intotdeauna folositi o masca de praf atunci cand in procesul de gaurire se produce praf.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor din cauza reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice masinii de gaurit si insurubat

- Conectati incarcatorul la retea de 220-240V. Reincarcati acumulatorul numai cu un incarcator compatibil.
- Utilizati uneltele electrice exclusiv impreuna cu acumulatorii specificati. Atunci cand acumulatorul nu este in uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice, agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate determina arsuri sau un incendiu
- Nu atingeti burghiul dupa utilizare.

Protectie electronica acumulator si incarcator.

- **Protectie supraincarcare:** acest lucru va asigura ca acumulatorul nu este supraincarcat. Cand acumulatorul a atins capacitatea de incarcare completa, incarcatorul se va opri, protejand componentele interne ale acestuia.
- **Protectie descarcare:** Aceasta caracteristica va opri descarcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranta.
- **Protectie termica:** acumulatorul are un termistor intern care va inceta ciclul de incarcare in cazul in care acesta se incalzeste prea mult in

timpul procesului de incarcare sau va opri functionarea masinii in caz de supraincalzire. Acest lucru se poate intampla atunci cand masina este supraincarcata sau utilizata pentru perioade lungi de timp. Este necesar un timp de racire de pana la 30 minute in functie de temperatura mediului ambiant si de conditiile de functionare

- **Protectie suprasarcina:** In cazul in care acumulatorul este supraincarcat si curentul maxim este depasit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne. Acumulatorul isi va relua functionarea normala odata ce curentul a revenit la nivelul de siguranta. Aceasta operatiune poate dura cateva secunde.
- **Protectie scurtcircuit:** In cazul in care acumulatorul a fost scurt-circuitat, protectia la scurt-circuit va opri imediat functionarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorarii masinii sau componentelor interne ale bateriei.

Domeniu de utilizare

Masina de gaurit si insurubat brushless cu percutie este destinata uzului personal pentru operatiile de insurubare si gaurire a diverselor materiale: lemn, metal, beton, etc.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENȚIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere.

Incarcarea acumulatorului

Acumulatorul trebuie sa fie incarcata inainte de prima utilizare. El va atinge capacitatea maxima in sarcina dupa cateva cicluri de incarcare-descarcare.

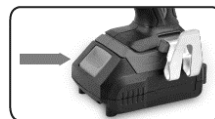
1. Acumulatorul trebuie mai intai extras din dispozitiv inainte de a incepe incarcarea. Apasati butonul de blocare a acumulatorului si extrageti cu atentie acumulatorul.
2. Conectati incarcatorul la o tensiune de 220 - 240 V/50-60 Hz.
3. La conectarea incarcatorului la retea, indicatorul luminos de stare rosu se va aprinde.
4. Introduceti acumulatorul in incarcator.
5. Cand introduceti acumulatorul in incarcator, indicatorul luminos de stare verde se va aprinde de asemenea dupa cateva secunde. Aceasta inseamna ca incarcarea a inceput.
6. Cand acumulatorul este complet incarcata, indicatorul luminos de stare rosu se va stinge. Indicatorul luminos de stare verde va ramane aprins.
7. Scoateti acumulatorul din incarcator tinand incarcatorul cu o mana si tragand acumulatorul din incarcator cu cealalta mana.



Deconectati intotdeauna incarcatorul din priza inainte de a scoate acumulatorul din incarcator. Incarcatorul si acumulatorul se pot incalzi in timpul incarcarii, acest fenomen fiind normal si nu reprezinta o problema.

Montarea/demontarea acumulatorului

- Verificati pozitionarea corecta a acumulatorului in compartimentul acestuia, inainte de a-l introduce. Insetia se poate realiza cu usurinta si fara rezistenta.
- Acumulatorul trebuie sa fie introdus complet pana cand butonul de retinere se blocheaza automat
- Pentru a scoate acumulatorul, apasati butonul de retinere si indepartati-l din compartimentul acestuia.





Utilizare




ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRIȚI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

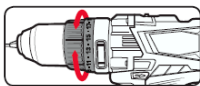
Pornire /oprire


Pentru pornirea unelei apăsați comutatorul. Pentru oprire eliberați comutatorul. Modificarea turății se face prin creșterea/scăderea presiunii exercitate pe comutator.

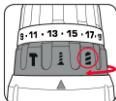
Reglare ambreiaj:


Unealta are 19+3 trepte diferite de cuplu, prin care puteți controla cuplul maxim aplicat cu ajutorul selectorului astfel:

- Pentru însurubare, rotiți inelul de selecție a funcției de pe mandrina în poziția „”, apoi selectați una dintre cele 19 trepte de cuplu torsiune.



- Pentru găurire, rotiți inelul de selecție a funcției de pe mandrina în poziția „”, apoi selectați treapta maximă a cuplului de torsiune, poziția 19.



- Pentru găurire cu percuție, rotiți inelul de selecție a funcției de pe mandrina în poziția „”, apoi selectați treapta maximă a cuplului de torsiune, poziția 19. Această funcție este folosită pentru a face găuri în beton, cărămida și alte materiale asemănătoare.

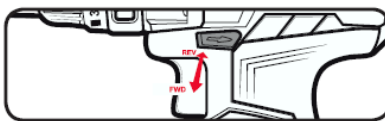
Selectorul de control al cuplului trebuie utilizat doar atunci când mașina nu este în funcțiune în caz contrar, mașina se poate deteriora.

Selectați un cuplu mai mic la însurubare/desurubare, pentru a evita deteriorarea piesei de prelucrat (în special cele din lemn), sau a surubului.

Faceți un test pentru prima dată pe un element de probă și reglați cuplul dorit înainte de a începe efectiv operațiunea.

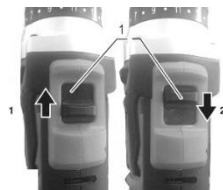
Selectare sens rotație

Mașina trebuie oprită complet din funcționare înainte ca selectorul de reglare sens rotație să poată fi utilizat; în caz contrar, mașina se poate deteriora. Puneți selectorul în poziția centrală înainte de a așeza mașina pe bancul de lucru, pentru a evita pornirea accidentală. Pentru a selecta sensul de rotație dreapta, împingeți selectorul către dreapta (FWD). Pentru inversarea sensului de rotație împingeți-l spre stânga (REV).



Selectare turatie

Deplasati spre mandrina comutatorul (2) pentru a obtine o turatie mare (1800 rpm) sau spre spate (1) pentru o turatie mica (500 rpm). Functionarea uneltei cu o viteza redusa pentru o lunga perioada de timp va creste riscul supraincalzirii motorului. Pentru a preveni supraincalzirea, lasati motorul sa se raceasca in mod regulat. Opriti utilizarea masinii timp de 15 minute.

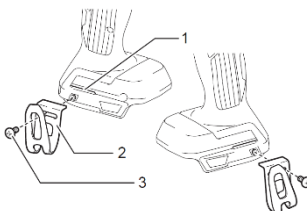


LED iluminare zona de lucru

Se aprinde automat prin apasarea pe comutatorul. Nu indreptati fascicolul de lumina spre ochi.

Montare/demontare suport curea

1. orificiu fixare suport
2. Suport curea (carlig)
3. Surub



Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun
- NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

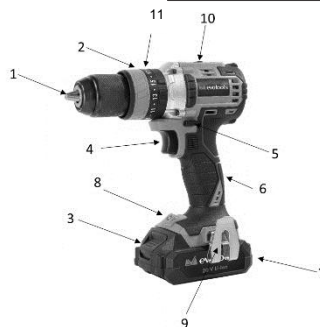
- Intotdeauna inainte de depozitarea masinii de gaurit cu percutie curatati carcasa ei cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati produsul de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in pungă de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



Acest produs este un echipament electric și electronic (EEE). În conformitate cu Directiva 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale nesortate. Eliminarea necorespunzătoare poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății umane din cauza substanțelor potențial periculoase conținute. La sfârșitul duratei de viață, produsul trebuie predat unui punct de colectare autorizat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice, în conformitate cu legislația aplicabilă și cu cerințele naționale privind gestionarea deșeurilor.

Component parts

1. Automatic chuck
2. Adjustable clutch
3. Battery connection/disconnection button
4. ON/OFF switch
5. Rotation direction selector
6. Handle
7. Battery
8. LED lighting
9. Belt holder
10. Speed selector
11. Function selector (drilling, hammer drilling and screwdriving)



Technical data

Battery supply voltage	MAX 20V
Mandrel	Automatic, metal, \varnothing 13 mm
2 Speeds	Gear 1: 0-500 rpm Gear 2: 0-1800 rpm
Maximum torque	50 Nm
Adjustable torque	19+3
Percussion	Stage 1: 0-8000 bpm Stage 2: 0-28800 bpm
Drilling diameter	steel 10 mm, concrete 13 mm, wood 38 mm
Battery	2x Li-Ion POWER Evotools, MAX 20 V, 2000 mAh
Charger	220-240V / 50-60Hz , 2.4A
Noise level (LwA)	90 dB(A), K=5 dB(A)
Vibration level	7 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Insulation class	III
Net weight	~2.4 kg

Included accessories:

- 1 x 3-blade cutter (SK5)
- 1 x Automatic marking pen with 3 leads (1 in the pen and 2 in the plastic case).
- 1 x 5 m tape measure
- 8 x Socket wrenches: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, length 36 mm
- 1 x Countersink
- 1 x 3 x 100 mm punch
- 1 x 60 mm screwdriver bit holder
- 10 x 50mm Bits: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 10 x 75mm Bits: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 20 x 25mm Bits: PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ3; H3, H4, H5, H6; S4, S5, S6; T15, T20, T25, T30
- 5 x Wood drill bits: 4, 5, 6, 8, 10 mm (CK45 steel)
- 14 x Metal drill bits: 1.5, 1.5, 2, 2, 2.5, 3, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 mm (HSS)

General safety precautions for power tools

Work area

- Keep your work area clean and well-lit. Dampness and dark areas can create accidents.
- Do not use the product in potentially explosive areas, for example in the presence of flammable liquids, gases or particles. Power tools create sparks which may ignite these materials.
- Do not allow children or unauthorized persons in the work area. Distractions may cause loss of control of the product.

Safety measures for equipment in operation



WARNING! Always check that the supply voltage corresponds to that indicated on the product nameplate.

- Do not use the product in rain or excessive humidity. Water penetration increases the risk of a short circuit.
- Do not overload the product! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use power tools for a purpose other than that for which they are intended.

Personal safety measures

- Always wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. If you have long hair, tie it back. There is a risk of it getting caught in moving parts.



- Always use safety glasses and earplugs.
- Always use a dust mask when drilling produces dust.
- If there is a possibility of installing dust extraction devices then ensure that they are connected and used correctly.

servicing

- Repairs must only be carried out by authorized personnel by replacing with original accessories and spare parts to avoid accidents due to improper repairs.

Safety measures specific to the drill and screwdriver

- Connect the charger to the 220-240V mains. Recharge the battery only with a compatible charger.
- Use power tools only with the specified battery packs. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals can cause burns or a fire.
- Do not touch the drill after use.

Electronic battery and charger protection.

- **Overcharge protection** : This will ensure that the battery is not overcharged. When the battery has reached full charge capacity, the charger will shut off, protecting its internal components.
- **Discharge Protection** : This feature will stop the battery from discharging below the minimum recommended safe voltage level.
- **Thermal protection** : The battery has an internal thermistor that will stop the charging cycle if it gets too hot during the charging process or will stop the machine in case of overheating. This can happen when the machine is overloaded or used for long periods of time. A cooling time of up to 30 minutes is required depending on the ambient temperature and operating conditions.
- **Overload Protection** : If the battery is overcharged and the maximum current is exceeded, it

will temporarily shut down to protect the internal components. The battery will resume normal operation once the current has returned to a safe level. This operation may take a few seconds.

- **Short circuit protection** : If the battery has been short-circuited, the short circuit protection will immediately stop the battery from operating, to prevent damage to the machine or internal battery components.

Field of use

The brushless impact drill and screwdriver is intended for personal use for screwing and drilling operations in various materials: wood, metal, concrete, etc.

NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE !

Preparation for commissioning



WARNING! Disconnect the power supply before starting any adjustment or maintenance operation.

Charging the battery

battery must be loaded before first use . He will TOUCHING maximum capacity in the load after several charge-discharge cycles.

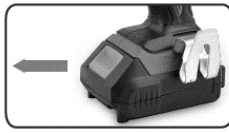
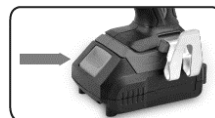
1. The battery must first be removed from the device before charging can begin. Press the battery lock button and carefully remove the battery.
2. Connect the charger to a voltage of 220 - 240 V/50-60 Hz.
3. When connecting the charger to the mains, the red status indicator light will light up.
4. Insert the battery into the charger.
5. When you insert the battery into the charger, the green status light will also turn on after a few seconds. This means that charging has started.
6. When the battery is fully charged, the red status light will turn off. The green status light will remain on.
7. Remove the battery from the charger by holding the charger with one hand and pulling the battery out of the charger with the other hand.



Always disconnect CHARGER from the socket before removing BATTERY FROM charger . The charger and The battery may heat up during charging, this phenomenon is normal and does not represent a malfunction. a the problem .

Installing/removing the battery

- Check the correct positioning of the battery in its compartment before inserting it. Insertion can be done easily and without resistance.
- The battery must be fully inserted until the retaining button automatically locks.
- To remove the battery, press the battery release button and remove it from the battery compartment.





ATTENTION! IF ABNORMAL NOISES OCCUR DURING OPERATION, STOP THE TOOL IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE FOR INSPECTION AND REPAIRS.

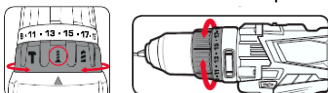
On/off

To start the tool, press the switch. To stop, release the switch. Changing the speed is done by increasing/decreasing the pressure exerted on the switch.

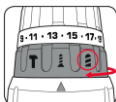
Clutch adjustment:

The tool has 19+3 different torque settings, through which you can control the maximum torque applied using the selector as follows:

- For screwdriving, turn the function selection ring on the chuck to the "▲▲▲▲" position, then select one of the 19 torque settings.



- For drilling, turn the function selection ring on the chuck to the "▨▨▨" position, then select the maximum torque setting, position 19.



- For hammer drilling, turn the function selection ring on the chuck to the position "■", then select the maximum torque setting, position 19.

This function is used to make holes in concrete, brick and other similar materials.

The torque control selector should only be used when the machine is not in operation, otherwise the machine may be damaged.

Select a lower torque when screwing/unscrewing to avoid damaging the workpiece (especially wood) or the screw.

Do a test run on a sample item first and adjust the desired torque before actually starting the operation.

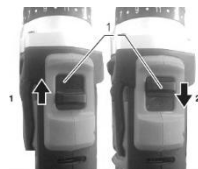
Select rotation direction

The machine must be completely stopped before the direction of rotation selector can be used; otherwise, the machine may be damaged. Set the selector to the center position before placing the machine on the workbench to avoid accidental starting. To select forward rotation, push the selector to the right (FWD). To reverse rotation, push it to the left (REV).



Speed selection

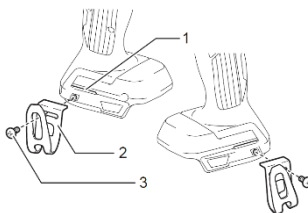
Move the switch (2) towards the chuck for high speed (1800 rpm) or towards the rear (1) for low speed (500 rpm). Operation the tool with a low speed for a long period of time will grow risk of engine overheating. To prevent overheating, leave ENGINE to cool down regularly. Stop using the machine for 15 minutes.

**LED work area lighting**

It turns on automatically by pressing the switch. Do not point the light beam towards your eyes.

Belt support assembly/disassembly

1. bracket fixing hole
2. Strap holder (hook)
3. Screw

**Cleaning and maintenance**

WARNING! Before any intervention on the equipment, disconnect the power supply from the mains.

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean to prevent the motor from overheating.
- Regularly, preferably after each use, clean the equipment with a soft cloth. If dirt persists, use a cloth dampened in a solution of soap and water.
- DO NOT use solvents (such as: petroleum and derivatives, alcohol) as they may damage the plastic parts.

Maintenance

Our equipment has been designed to be used for a long time with a minimum of maintenance. You will always be able to obtain maximum satisfaction during use by following the above instructions.

Storage

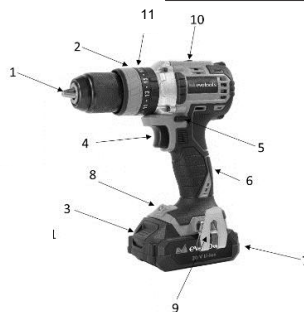
- Always clean the housing of the impact drill with a cloth slightly dampened in soapy water before storing it.
- Store the product in a space inaccessible to children in a stable and safe position in a cool and dry place, avoiding temperatures that are too high or low.
- Protect the product from direct sunlight and store it in a dark place, if possible.
- Do not keep the product wrapped in foil or a plastic bag to avoid moisture accumulation.



This product is electrical and electronic equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), this product must not be disposed of with unsorted municipal waste. Improper disposal may have negative effects on the environment and human health due to the potentially hazardous substances it contains. At the end of its working life, the product must be handed over to an authorised collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, in accordance with applicable legislation and national waste management requirements.

Alkatrészek

1. Automatikus tokmány
2. Állítható tengelykapcsoló
3. Akkumulátor csatlakoztatása/leválasztása gomb
4. KI/BE kapcsoló
5. Forgásirány-választó
6. Fogantyú
7. Akkumulátor
8. LED-es világítás
9. Övtartó
10. Sebességválasztó
11. Funkcióválasztó (fúrás, ütvefúrás és csavarozás)



Műszaki adatok

Akkumulátor tápfeszültsége	MAX 20V
Tüske	Automata, fém, \varnothing 13 mm
2 sebességfokozat	1. fokozat: 0-500 fordulat/perc 2. fokozat: 0-1800 ford/perc
Maximális nyomaték	50 Nm
Állítható nyomaték	19+3
Ütőhangszerek	1. szakasz: 0-8000 ütés/perc 2. szakasz: 0-28800 ütés/perc
Fúrési átmérő	acél 10 mm, beton 13 mm, fa 38 mm
Akkumulátor	2x Li-ion POWER Evotools, MAX 20 V, 2000 mAh
Töltő	220-240V / 50-60Hz , 2.4A
Zajszint (LWA)	90 dB(A), K=5 dB(A)
Rezgésszint	7 m/s ² , K=1,5 m/s ²
Szigetelési osztály	III.
Nettó tömeg	~2,4 kg

Mellékelt tartozékok:

- 1 db 3 pengés vágó (SK5)
- 1 db automata jelölőtoll 3 bélel (1 a tollban és 2 a műanyag tokban).
- 1 x 5 m-es mérőszalag
- 8 db dugókulcs: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, hossz 36 mm
- 1 db súllyesztő
- 1 db 3 db 100 mm-es lyukasztó
- 1 db 60 mm-es csavarhúzóbit-tartó
- 10 db 50 mm-es bit: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 10 db 75 mm-es bit: S4, S5, S6; PZ1, PZ2, PZ3; T15, T20, T25, T30
- 20 db 25 mm-es bit: PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ2, PZ3; H3, H4, H5, H6; S4, S5, S6; T15, T20, T25, T30
- 5 db fafűrőfej: 4, 5, 6, 8, 10 mm (CK45 acél)
- 14 db fémfűrőfej: 1,5, 1,5, 2, 2, 2,5, 3, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5 mm (HSS)

Munkaterület

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A nedvesség és a sötét területek baleseteket okozhatnak.
- Ne használja a terméket robbanásveszélyes területeken, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy részecskék jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- Ne engedjen gyermekeket vagy illetéktelen személyeket a munkaterületre. A figyelemelterelés a termék feletti uralom elvesztéséhez vezethet.

Biztonsági intézkedések a működő berendezésekhez



FIGYELMEZTETÉS! Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a termék adattábláján feltüntetett feszültségnek.

- Ne használja a terméket esőben vagy túlzott páratartalomban. A víz behatolása növeli a rövidzárlat kockázatát.
- Ne terhelje túl a terméket! Biztonságosan használható, ha betartja a rá jellemző üzemi paramétereiket. Ne használja az elektromos szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célra.

Személyes biztonsági intézkedések

- Mindig viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Ha hosszú a haja, kösse hátra. Fennáll a veszélye, hogy a mozgó alkatrészek beakadnak.



- Mindig használjon védőszemüveget és füldugót.
- Mindig használjon porvédő maszkot, ha a fűrés során por keletkezik.
- Ha lehetőség van porszivó berendezések felszerelésére, akkor győződjön meg arról, hogy azok megfelelően vannak csatlakoztatva és használatban vannak.

szolgálo

- A javításokat csak hivatalos személyzet végezheti, eredeti tartozékok és alkatrészek felhasználásával, hogy elkerülje a nem megfelelő javításokból eredő baleseteket.

A fűrógépre és csavarhúzóra vonatkozó biztonsági intézkedések

- Csatlakoztassa a töltőt a 220-240 V-os hálózathoz. Az akkumulátort csak kompatibilis töltővel töltsse.
- Csak a megadott akkumulátorokkal használjon elektromos szerszámokat. Használaton kívül tartsa távol az akkumulátort más fémtárgyaktól, például gemkapocstól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek összekötését hozhatnak létre az egyik pólus és a másik között. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- Használat után ne érintse meg a fűrót.

Elektronikus akkumulátor- és töltővédelem.

- **Túltöltés elleni védelem** : Ez biztosítja, hogy az akkumulátor ne töltődjön túl. Amikor az akkumulátor elérte a teljes töltési kapacitását, a töltő kikapcsol, védve a belső alkatrészeket.
- **Kisülés elleni védelem** : Ez a funkció megakadályozza, hogy az akkumulátor a minimálisan ajánlott biztonságos feszültség szint alá merüljön.
- **Hővédelem** : az akkumulátor beépített termisztorral rendelkezik, amely leállítja a töltési ciklust, ha túlmelegszik

töltési folyamat közben, vagy túlmelegedés esetén leállítja a gépet. Ez akkor fordulhat elő, ha

a gépet túlterhelik vagy hosszú ideig használják. A környezeti hőmérséklettől és az üzemi körülményektől függően akár 30 perces hűtési idő is szükséges.

- **Túlterhelésvédelem** : Ha az akkumulátor túltöltődik és túllépi a maximális áramerősséget, ideiglenesen leáll a belső alkatrészek védelme érdekében. Az akkumulátor normál működésre vált, amint az áramerősség visszaállt a biztonságos szintre. Ez a művelet eltarthat néhány másodpercig.
- **Rövidzárlatvédelem** : Ha az akkumulátor rövidzárlatossá válik, a rövidzárlatvédelem azonnal leállítja az akkumulátor működését, hogy megakadályozza a gép vagy az akkumulátor belső alkatrészeinek károsodását.

Felhasználási terület

A szénkefe nélküli ütvefűrő és csavarozó személyes használatra készült, különféle anyagok, például fa, fém, beton stb. csavarozási és fűrási műveleteihez.

NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE !

Üzembe helyezés előkészítése



FIGYELMEZTETÉS! Bármilyen beállítási vagy karbantartási művelet megkezdése előtt húzza ki a tápellátást.

Az akkumulátor töltése

akkumulátor be kell tölteni első használat előtt . Ő akarát MEGHATÓ maximális kapacitás a terhelésben több töltési-kisütési ciklus után.

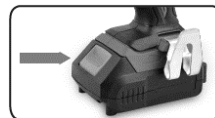
1. A töltés megkezdése előtt először el kell távolítani az akkumulátort a készülékből. Nyomja meg az akkumulátor rögzítógombját, és óvatosan vegye ki az akkumulátort.
2. Csatlakoztassa a töltőt 220 - 240 V/50-60 Hz feszültségű hálózatra.
3. Amikor a töltőt a hálózathoz csatlakoztatja, a piros állapotjelző lámpa kigyullad.
4. Helyezze be az akkumulátort a töltőbe.
5. Amikor behelyezi az akkumulátort a töltőbe, néhány másodperc múlva a zöld állapotjelző lámpa is kigyullad. Ez azt jelenti, hogy a töltés megkezdődött.
6. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a piros állapotjelző lámpa kialszik. A zöld állapotjelző lámpa folyamatosan világít.
7. Vegye ki az akkumulátort a töltőből úgy, hogy az egyik kezével fogja a töltőt, a másik kezével pedig kihúzza az akkumulátort a töltőből.

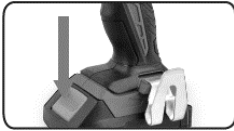


Mindig húzza ki a TÖLTŐ a konnektorból eltávolítás előtt AKKUMULÁTOR TÓL töltő . A töltő és Az akkumulátor töltés közben felmelegedhet, ez a jelenség normális és nem jelez meghibásodást. egy a probléma .

Az akkumulátor behelyezése/eltávolítása

- Behelyezés előtt ellenőrizze az elem megfelelő elhelyezkedését a rekeszében. A behelyezés könnyen és ellenállás nélkül elvégezhető.
- Az akkumulátort teljesen be kell helyezni, amíg a rögzítógomb automatikusan be nem kattann.
- Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg az akkumulátor kioldógombját, és vegye ki az akkumulátorrekeszből.





Használat




FIGYELEM! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJOK HALLGATNAK, AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRTÉKÉBEN FORDULJON HIVATALOS SZERVIZHEZ.

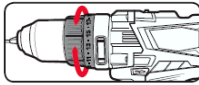
Be/ki


A szerszám elindításához nyomja meg a kapcsolót. Leállításához engedje el a kapcsolót. A sebesség változtatása a kapcsolóra gyakorolt nyomás növelésével/csökkentésével történik.

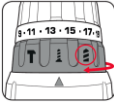
Kuplung beállítása:


A szerszám 19+3 különböző nyomatékbeállítással rendelkezik, amelyeken keresztül a választógombbal az alábbiak szerint szabályozhatja a maximálisan alkalmazott nyomatékot:

- Csavarozáshoz fordítsa a tokmányon található funkcióválasztó gyűrűt „” állásba, majd válasszon ki egyet a 19 nyomatékbeállítás közül.



- Fúráshoz fordítsa a tokmányon található funkcióválasztó gyűrűt „” állásba, majd válassza ki a maximális nyomatékbeállítást, a 19-es pozíciót.



- Ütvefúráshoz fordítsa a tokmányon található funkcióválasztó gyűrűt a helyzetbe „”, majd válassza ki a maximális nyomatékbeállítást, a 19-es pozíciót. Ez a funkció furatok készítésére szolgál betonban, téglában és más hasonló anyagokban.

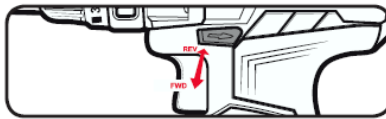
A nyomatékszabályozó választót csak akkor szabad használni, ha a gép nem működik, különben a gép károsodhat.

Csavarozáskor/kicsavaráskor válasszon alacsonyabb nyomatékot, hogy elkerülje a munkadarab (különösen a fa) vagy a csavar károsodását.

Először végezzen próbaüzemet egy mintadarabon, és állítsa be a kívánt nyomatékot, mielőtt ténylegesen megkezdene a műveletet.

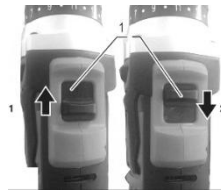
Forgásirány kiválasztása

A forgásirány-választó használata előtt a gépet teljesen le kell állítani, ellenkező esetben a gép károsodhat. A véletlen beindítás elkerülése érdekében a gép munkapadra helyezése előtt állítsa a választót középső helyzetbe. Az előre forgásirány kiválasztásához tolja a választót jobbra (FWD). A hátra forgásirányhoz tolja balra (REV).



Sebességváltás Nagy sebességhez (1800 ford/perc) mozgassa a kapcsolót (2) a tokmány felé

, alacsony sebességhez (500 ford/perc) pedig hátra (1), a számszám egy alacsony sebesség egyértelmű hosszú ideig akarata nő a motor túlmelegedésének veszélye. A megelőzés érdekében túlmelegedés, hagyj MOTOR lehűlni rendszeresen. Hagyja abba a gép használatát. 15 percig.

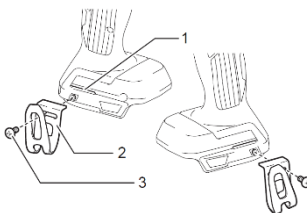


LED munkaterület-világítás

A kapcsoló megnyomásával automatikusan bekapcsol. Ne irányítsa a fénysugarat a szemébe.

Szjítartó összeszerelése/szét szerelése

1. konzol rögzítőfurat
2. Pánttartó (kampó)
3. Csavar



Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! A berendezésen végzett bármilyen beavatkozás előtt válassza le a tápellátást a hálózatról.

Tisztítás

- Tartsa tisztán a ház szellőzőnyílásait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen, lehetőleg minden használat után, tisztítsa meg a berendezést puha ruhával. Ha a szennyeződés továbbra is fennáll, használjon szappanos vízzel átitatott ruhát.
- NE használjon oldószereket (például: kőolajat és származékait, alkoholt), mert ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Karbantartás

Berendezéseinket minimális karbantartás melletti hosszú távú használatra terveztük. A fenti utasítások betartásával mindig maximális elégedettséget érhet el használat közben.

Tárolás

- Tárolás előtt mindig tisztítsa meg az útvefűró házát szappanos vízzel enyhén megnedvesített ruhával.
- A terméket gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen tárolja, kerülje a túl magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Óvja a terméket a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint sötét helyen tárolja.
- Ne tárolja a terméket fóliába vagy műanyag zacskóba csomagolva, hogy elkerülje a nedvesség felhalmozódását.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezés (EEE). Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló 2012/19/EU irányelvnek megfelelően ezt a terméket tilos válogatatlan kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A nem megfelelő ártalmatlanítás negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a benne található potenciálisan veszélyes anyagok miatt. A terméket élettartamának végén a vonatkozó jogszabályoknak és a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hivatalos gyűjtőhelyen kell leadni elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására.