

Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amely az elektromos szerszámmal együtt jár. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg a későbbi használatra.

A figyelmeztetéseken szereplő "elektromos szerszám" kifejezés a hálózati tápellátású elektromos szerszámra (kábelrel) vagy az akkumulátoros elektromos szerszámra (kábel nélkül) vonatkozik.

**1) Munkaterület biztonsága**

- a) Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- b) Ne használja az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat generálnak, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a közelben állókat, amikor elektromos szerszámokat használ. A zavarás az irányítás elvesztését okozhatja.

**2) Elektromos biztonság**

- a) Az elektromos szerszám csatlakozójának illeszkednie kell a csatlakozóaljzathoz. Soha ne cserélje ki a dugót úgy, hogy az elektromos szerszám földelve van. A változatlan dugó és a hozzáillő aljzat csökkenti az áramütés veszélyét.
- b) Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel való fizikai érintkezést. Ha a teste földelve vagy földelve van, megnő az áramütés veszélye.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- d) Soha ne használja a vezeték az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy a hálózatról való kihúzására. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.
- e) Ha elektromos szerszámokat használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- f) Ha az elektromos szerszám használata nedves helyen elkerülhetetlen, használjon differenciáláramú készülékkel (RCD) védett áramforrást. A RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

**3) Személyes biztonság**

- a) Figyeljen oda, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos szerszámokat használ. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszám használata közben súlyos sérülést okozhat.
- b) Mindig használjon egyéni védőfelszerelést. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például a porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések számát.
- c) A szerszám áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz való csatlakoztatása, illetve a szerszám felemelése vagy szállítása előtt előzze meg a véletlen indítást. Az elektromos szerszámot úgy hordozni, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy az elektromos szerszámot bekapcsolt kapcsolóval bekapcsolni balesetet okozhat.

- d) Mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot, távolítsa el a beállítókulcsokat vagy a villáskulcsokat. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített kulcs vagy villáskulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyúljon túl messzire. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket a mozgó alkatrészekről távol. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha rendelkezésre állnak elszívó és porelszívó eszközök csatlakoztatására szolgáló eszközök, győződjön meg arról, hogy azokat megfelelően csatlakoztatták és használják. A porelszívó használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- h) Ne hagyja, hogy a szerszám gyakori használata önelégültté tegye, és elhanyagolja a szerszám biztonság alapelveit. A gondatlan cselekvés a másodperc tört része alatt súlyos sérüléseket okozhat.

#### **4) Az elektromos szerszámok használata és gondozása**

- a) Ne használja erősen az elektromos szerszámokat. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát azzal a sebességgel, amelyre tervezték.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, hacsak a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a tápegységet a hálózathoz és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha az kivehető) az elektromos szerszámából, mielőtt bármilyen beállítást végez, kicseréli a tartozékokat vagy tárolja az elektromos szerszámot. Ezek az óvintézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen beindulásának kockázatát.
- d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek használják, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy a jelen használati utasítást. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- e) Karbantartsa az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rosszul beállított mozgó alkatrészek, sérült alkatrészek, és ha az elektromos szerszám megsérült, javíttassa meg. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel akadnak el, és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat és tartozékokat stb. a jelen használati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszámok rendeltetésétől eltérő munkákhoz való használata veszélyes helyzetekhez vezethet.
- h) Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

#### **5) Az akkumulátoros szerszámok használata és gondozása**

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsen a készüléket. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja.
- b) Csak speciálisan erre a célra tervezett akkumulátorral rendelkező elektromos szerszámokat használjon. Más akkumulátorok használata sérülést és tüzet okozhat.
- c) Amikor nem használja az akkumulátort, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják az egyik csatlakozót a másikkal. Az akkumulátor pólusai közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Nem megfelelő körülmények között az akkumulátorból folyadék szivároghat; kerülje az érintkezést. Ha érintkezés történik, öblítse le vízzel. Az akkumulátorból szivárgó folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozva.
- f) Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámokat tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátort vagy a szerszámokat az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

#### **6) Szolgáltatás**

- a) Az elektromos szerszámot szakképzett szakembernek kell karbantartania, kizárólag azonos alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos szerszámok biztonságát.
- b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorokat csak a gyártó vagy egy hivatalos javító szerviz szervizelheti.

### **BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMOKHOZ**

Tartsa meg ezeket az utasításokat. ⚠

#### **FIGYELEM**

Csak eredeti, eredeti akkumulátorokat használjon. Nem eredeti vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanását okozhatja, ami tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat, továbbá a szerszám garanciája is érvényét veszti, a feltöltött és sötét területek pedig balesetveszélyesek.

#### **⚠ FIGYELEM**

- a)** Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne törje össze a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b)** Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva. Különösen a kis méretű elemeket tartsa kisgyermekek elől elzárva.
- c)** Azonnal forduljon orvoshoz, ha cellát vagy akkumulátort nyelt le.
- d)** Ne tegye ki a cellákat vagy az elemeket hőnek vagy lángnak. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.
- e)** Ne zárja rövidre a cellát vagy az akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást vagy más fémtárgyakat.
- f)** Ne vegye ki a cellát vagy az akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg használatra nem lesz rá szükség.
- g)** Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h)** Cellaszivárgás esetén ne engedje, hogy a folyadék a bőrével vagy a szemével érintkezzen. Ha érintkezés történt, öblítse le az érintett területet bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- i)** Ne használjon más töltőt, mint a kifejezetten a készülékhez tervezettet.
- j)** A helyes használat érdekében vegye figyelembe a cellán, az akkumulátoron és a berendezésen található plusz (+) és mínusz (-) jelöléseket.
- k)** Ne használjon olyan cellákat vagy akkumulátorokat, amelyeket nem a készülékkel való használatra terveztek.
- l)** Ne keverje a készülékben a különböző gyártók, kapacitások, méretek vagy típusok celláit.
- m)** Mindig a készülék gyártója által a készülékhez ajánlott akkumulátort vásárolja meg.
- n)** Tartsa a cellákat és az akkumulátorokat tisztán és szárazon.
- o)** A cellapólusokat vagy az akkumulátorokat tiszta, száraz ruhával törölje le, ha szennyeződnek.

- p) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a helyes töltési utasításokat a gyártó utasításaiban vagy a készülék kézikönyvében találja.
- q) Ne hagyja az akkumulátort hosszú ideig feltöltve, ha nem használja.
- r) Hosszabb tárolás után szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok töltésére és kisütésére a maximális kapacitás eléréséhez.
- s) Órizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi használathoz.
- t) A cellát vagy akkumulátort csak rendeltetésszerűen használja.
- u) Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort a készülékből, amikor nem használja.
- v) Megfelelően ártalmatlanítsa.

#### Tipppek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

- a) Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig hagyja abba a szerszám üzemeltetését, és töltse fel az akkumulátorpatront, ha azt észleli, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
- b) Soha ne töltsön teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltse fel az akkumulátorkazettát szobahőmérsékleten 10°C-40°C (50°F-104°F). Töltés előtt hagyja a forró akkumulátorkazettát lehűlni.
- d) Töltse fel az akkumulátort, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

#### Az akkumulátorcsomagra vonatkozó fontos biztonsági utasítások

1. Az akkumulátor használata előtt olvassa el az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken található összes utasítást és figyelmeztető feliratot.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorcsomagot.
3. Ha az üzemidő túl rövid lesz, azonnal állítsa le a működést. Ez túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár robbanást is okozhat.
4. Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Látásvesztést okozhat.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátort:
  - a) Ne érintse a kapcsokat vezető anyaggal.
  - b) Kerülje az akkumulátorcsomag tárolását más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb. együtt.
  - c) Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
  - d) Az akkumulátorral való rövid érintkezés nagy áramáramot, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
7. Ne égesse el az akkumulátort, még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátorcsomag tűz esetén felrobbanhat.
8. Vigyázzon, nehogy leejtse vagy megüsse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kérjük, tartsa be az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

#### Szerszám/akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motor áramellátását, hogy meghosszabbítsa a szerszám és az akkumulátor élettartamát. A szerszám automatikusan leáll működés közben, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi állapotok valamelyikében van:

### Túlterhelés elleni védelem

Ha az akkumulátor olyan módon működik, amely rendellenesen magas áramot okoz, a szerszám automatikusan, minden jelzés nélkül leáll. Ebben az esetben kapcsolja ki a szerszámot és állítsa le az alkalmazás, amely az eszköz túlterhelését okozta. Ezután kapcsolja be az újraindító eszközt.

### Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ebben az esetben hagyja a szerszámot/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolja a szerszámot.

### Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az összes vonatkozó szállítási előírásnak, ahogyan azt az alábbiakban meghatározták

Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátor pólusai véletlenül érintkeznek a következő anyagokkal: - az akkumulátorok és az akkumulátor csatlakozói.

Vezető anyagok. Az akkumulátorok szállításakor ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai védve és jól szigetelve legyenek olyan anyagoktól, amelyek érintkezhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

Az Útmutató ezen szakaszában szereplő információk jóhiszeműen és a következő feltételekkel kerültek megadásra

a dokumentum létrehozásának időpontjában pontosnak hitték. Mindazonáltal sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk. A vásárló felelőssége, hogy a készülék működése megfeleljen a vonatkozó előírásoknak.

### A környezet védelme

Külön gyűjtés. Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani. hulladék.

Ha egy nap úgy találja, hogy a termékét ki kell cserélni, vagy ha már nem rendelkezik hasznos, ne dobja ki háztartási hulladékként. Ezt a terméket szelektív gyűjtésre kell bocsátani.

A használt termékek és csomagolások elkülönített gyűjtése lehetővé teszi az újrahasznosítást és az újrafelhasználást.

anyagok. Az újrahasznosított anyagok újrafelhasználása segít megelőzni a környezetszennyezést és csökkenti a nyersanyagok iránti keresletet.

A helyi előírások előírhatják az elektromos termékek elkülönített gyűjtését a háztartásokban, a települési hulladéklerakókban vagy a kiskereskedőnél, amikor új terméket vásárol.

### Újratölthető akkumulátor

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, ha nem termel elég energiát.

energia olyan feladatokra, amelyeket korábban könnyen elvégezhattünk. Műszaki élettartamának végén a környezetünkre való tekintettel ártalmatlanítsuk:

- Teljesen ürítse ki az akkumulátort, és vegye ki a szerszámból.
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye el őket a kiskereskedőjéhez vagy a helyi újrahasznosító állomáshoz. Az összegyűjtött akkumulátorokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

### SZIMBÓLUMOK A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVBEN

- Dupla szigetelés az extra védelemért
- Használat előtt olvassa el a használati utasítást.
- CE-megfelelőség.

- Biztonsági figyelmeztetés.
- Csak a gyártó által támogatott adalékanyagokat használjon.
- Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
- Az elektromos termékek hulladékát nem szabad háztartási hulladékként elhelyezni. Kérjük, hogy ahol van erre lehetőség, ott újrahasznosítsa. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatósághoz vagy a kiskereskedőhöz.
- Az akkumulátor töltése csak 40 °C alatt
- Az elemeket mindig újrahasznosítsa.
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel.
- Ne tegye ki az elemeket víznek

## TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági figyelmeztetések az akkumulátoros fúrókalapácsra vonatkozóan

1. Viseljen fülvédőt. A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
2. Használja a segédfogantyú(ka)t, ha a szerszámmal együtt szállítják. Az irányítás elvesztése személyi sérülést okozhat.
3. Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeinél fogva, amikor olyan munkát végez, ahol a vágófelszerelés érintkezhet rejtett vezetékekkel. A feszültség alatt álló vezetékkel érintkező vágó tartozékok az elektromos szerszám feszültség alatt álló fémrészeit felfedhetik, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
4. Viseljen védősapkát (védősisakot), védőszemüveget és/vagy arcvédőt. A közönséges szem- vagy napszemüveg NEM védőszemüveg. Nagyon ajánlott továbbá porvédő maszk és vastag bélésű kesztyű viselése.
5. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a fúvóka a helyén van-e rögzítve.
6. Normál üzemmódban a szerszámot úgy tervezték, hogy rezegjen. A csavarok könnyen meglazulhatnak, és meghibásodást vagy balesetet okozhatnak. Használat előtt gondosan ellenőrizze a csavarok szorosságát.
7. Hideg időben, vagy ha hosszabb ideig nem használta a szerszámot, hagyja egy ideig melegedni, hogy megerősítés nélkül tudja használni. Ez fellazítja a kenést. Megfelelő bemelegítés nélkül a kalapálás nehézkes.
8. Mindig győződjön meg róla, hogy szilárd alapokkal rendelkezik. Ha magasan lévő szerszámokat használ, győződjön meg róla, hogy nincs alatta senki.
9. Mindkét kezével szorosan fogja meg a szerszámot.
10. Tartsa távol a kezét a mozgó alkatrészekről.
11. Ne hagyja a szerszámot futni. Csak a kezében lévő szerszámot használja.
12. Munka közben ne irányítsa a szerszámot a közelben tartózkodó személyek felé. A bit kirepülhet és súlyosan megsebesíthet valakit.
13. Ne érintse meg a fúvókát vagy a fúvóka közelében lévő részeket közvetlenül a használat után; ezek nagyon forróak lehetnek, és megégethetik a bőrt.
14. Egyes anyagok olyan vegyi anyagokat tartalmaznak, amelyek mérgezőek lehetnek. Vigyázzon, hogy elkerülje a por belélegzését és a bőrrel való érintkezést. Tartsa be az anyag szállítója által megadott biztonsági információkat.

## SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS

A gépet beton, téglá ütvefúrásra és faragásra tervezték. Alkalmas továbbá fa, fém, kerámia és műanyag nem ütési fúrására is.

## SPECIFIKÁCIÓK

1. Mélységmérő
2. Porvédő sapka
3. Szerszámtartó reteszelő hüvely
4. Kapcsoló az üzemmód kiválasztásához
5. Be/ki kapcsoló
6. Előre- és hátrameneti forgásszabályozás

### Műszaki specifikációk

Modellszám.	TRHLI20208xy	UTRHLI2020208xy
Névleges feszültség	20V	20V
Sebesség üresjáratban	0-1100r/min	0-1100r/min
A hatás mértéke	0-5400/min	0-5400/min
Hatásos energia	2,0 J	2,0 J
Max. acél	13 mm	1/2
Fúrás Fúrás	28 mm	1-1/8
A Concetta kapacitása	22 mm	7/8

Modellszám MEGJEGYZÉS:x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

### ⚠ FIGYELEM!

Ehhez az elektromos szerszámhoz csak az alábbiakban bemutatott eredeti akkumulátorcsomagot és akkumulátortöltőt használja:

Termék	Akkumulátor		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Lítium-ion	18,5 V egyenfeszültség, 20 V max.	2.0 Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0 Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0 Ah

Modellszám MEGJEGYZÉS:x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Termék	Akkumulátor töltő			
Modellszám.	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Névleges teljesítmény Feszültség	Névleges teljesítményáram
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50 W	220-240V ~50/60Hz	20V DC	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI2041111xy TFCLI2034 TFCLI2034xy	105 W	220-240V ~50/60Hz	21V DC	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTFCLI2034 UTFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

Modellszám MEGJEGYZÉS:x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

## MŰKÖDÉSI KÉP

### FUNKCIÓ LEÍRÁSA

#### Használati utasítás

Megjegyzés: A szerszám használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

#### A működés megkezdése előtt

##### 1. Az akkumulátor töltése

A mellékelt akkumulátortöltő kompatibilis a gépbe szerelt lítium-ion akkumulátorral. Ne használjon más akkumulátortöltőt. A lítium-ion akkumulátor mélykisülés ellen védett. Ha az akkumulátor lemerül, a gép egy védelmi áramkör segítségével kikapcsol: a szorítófej nem fog tovább. Meleg környezetben vagy intenzív használat után az akkumulátor túlságosan felmelegedhet ahhoz, hogy a töltés lehetővé váljon. Az akkumulátor első töltésekor és hosszabb tárolás után. Az akkumulátor több töltési és kisütési ciklus után 100%-ra töltődik fel.

##### 2. Az akkumulátor eltávolítása vagy beszerelése (lásd az A ábrát)

Nyomja meg az akkumulátor kioldó gombot a kioldáshoz, és tolja ki az akkumulátort a szerszámból. A feltöltés után csúsztassa vissza a szerszámba. Egy egyszerű nyomásra és enyhe nyomásra elég lesz

### ÜZEMELTETÉS

1. A fúrófej SDS-be történő behelyezésekor és eltávolításakor ügyeljen arra, hogy a szerszámcsere során ne sérüljön meg a porvédő (2).

#### Beágyazás

Tisztítsa meg és enyhén olajozza meg a tartozékot, mielőtt behelyezi. Helyezze be a pormentes fúvókát a fúvókatartóba forgó mozdulattal, amíg be nem kattann a helyére.

A bit önmagát zárja be. Ellenőrizze a reteszelést a szerszám húzásával.

#### Eltávolítás

Húzza hátra a rögzítőtartó reteszelőhüvelyét (3), és húzza ki a rögzítőt.

#### ⚠ Figyelmeztetés

Az Ön új TOTAL fúrókalapácsfúrója nagy erőt fejt ki a munka gyors és hatékony elvégzéséhez. Ezek az erők a gyengébb minőségű SDS-adapterek törését és a tokmányban való elakadását okozhatják, ezért javasoljuk, hogy csak kiváló minőségű SDS-adaptereket használjon ezzel a szerszámmal.

##### 2. Segédfogantyú (lásd a B képet)

Nyomja a fogantyút a kalapácsra, és fordítsa a kívánt munkapozícióba. A segédfogantyú rögzítéséhez forgassa el a fogantyút az óramutató járásával megegyező irányba. A segédfogantyú lazításához forgassa el az óramutató járásával ellentétesen.

#### ⚠ Figyelmeztetés

Mindig használja a segédfogantyút.

##### 3. ÁLLÍTHATÓ MÉLYSÉGMÉRŐ (LÁSD A B ÁBRÁT)

Lazítsa meg a mélységmérőt a fogantyút az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva. Tolja a mélységmérőt addig, amíg a mélységmérő vége és a fúrófej vége közötti távolság el nem éri a fúrófurat/csavar mélységét. Ezután a fogantyút az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva szorítsa meg a mélységmérőt.

#### 4. BE-/KIKAPCSOLÓ (LÁSD A C ÁBRÁT)

Nyomja meg a be-/kikapcsolót (5) a szerszám indításához, és engedje el a szerszám leállításához.

##### ➤ BE-/KIKAPCSOLÓ VÁLTOZÓ SEBESSÉGSZABÁLYOZÁSSAL

Nyomja meg a be-/kikapcsolót az indításhoz, és engedje el a szerszám leállításához. Ez a szerszám változó sebességű kapcsolóval rendelkezik

(5) nagyobb sebesség biztosítása a kioldónyomás növelésével, vagy kisebb sebesség biztosítása a kioldónyomás csökkentésével - a sebességet a kapcsolóra gyakorolt nyomás változtatásával szabályozzák.

#### 5. A KAPCSOLÓ RETESZELÉSE (LÁSD A C ÁBRÁT)

A kapcsoló kioldószerkezetét OFF állásban lehet rögzíteni. Ez segít csökkenteni a véletlen bekapcsolás lehetőségét, amikor nincs használatban. A kapcsolókioldó reteszeléséhez helyezze a forgásirány-szabályozót (6) középső állásba.

#### 6. ELŐRE- ÉS VISSZAPÖRGETÉS SZABÁLYOZÁSA (LÁSD C FOTÓ) Előre pörgetés: A fúráshoz nyomja balra az előre- és hátrameneti pörgetés gombot.

Fordított forgatás: a fúrófejek eltávolításához nyomja a forgatás gombot előre-hátra jobbra a fúrófejek eltávolításához.

#### ⚠ Figyelmeztetés

Soha ne fordítsa meg a forgás irányát, amíg a szerszám forog, várjon, amíg megáll.

#### 7. A MŰKÖDÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA (LÁSD A D. ÁBRÁT)

A sebességváltó működése az egyes alkalmazásokhoz a funkcióválasztó (4) segítségével állítható be. A funkciók közötti váltáshoz nyomja meg a feloldó gombot (a), és fordítsa a választót a kívánt üzemmódba.

- Módszer beton egyidejű fúrására és kalapácsolására, Kőművesmunka
- Acél, fa és műanyag fúrása vagy fúrása
- Módszer vagy faragás
- Mód a tokmány szögének beállítására faragás közben Megjegyzés: Először válassza ki ezt a működési módot, majd állítsa be a tokmány szögét a kívánt irányba. Ezután válassza a működési módot "T"-re.Faragás.

#### ⚠ Figyelmeztetés

Az opcionális üzemmódkapcsoló csak nyugalmi állapotban aktiválható.

#### 8. TÚLMELEGEDÉS ELLENI VÉDELEM

Túlterhelés esetén a motor leáll. Azonnal vegye le a gépet, és hagyja kb. 30 másodpercig maximális fordulatszámon, terhelés nélkül lehűlni.

#### 9. HŐMÉRSÉKLETVEZÉRELT TÚLMELEGEDÉS ELLENI VÉDELEM

Az elektromos szerszámot nem szabad túlterhelni a rendeltetésszerű használat során. Ha az akkumulátor túlterhelődik, vagy az akkumulátor megengedett 75 °C-os hőmérsékletét túllépi, az elektronikus vezérlés

kikapcsolja az elektromos szerszámot, amíg a hőmérséklet ismét az optimális hőmérsékleti tartományba nem kerül.

## MÉLYKISÜLÉS ELLENI VÉDELEM

A Li-ion akkumulátort a "lemerülésvédelmi rendszer" védi a mélykisülés ellen. Ha az akkumulátor lemerül, a gép egy védelmi áramkörön keresztül kikapcsol: a behelyezett szerszám nem forog tovább.

## MUNKA TIPPEK A SZERSZÁMOKHOZ

Ha az elektromos szerszám túlmelegszik, állítsa be a maximális sebességet, és hagyja 2-3 percig terhelés nélkül futni, hogy a motor lehűljön. Betonhoz és falazathoz mindig volfrámkarbid SDS-plus fúrószárazakat kell használni.

Fémekben történő fúrásnál csak jó állapotú HSS fúrószárazakat használjon. Ha lehetséges, a nagy átmérőjű furatok fúrása előtt használjon előfúrást.

## A probléma megoldása

### 1. A különböző töltési idők okai

A töltési időt a termék hibáin kívül számos más ok is befolyásolhatja. Ha az akkumulátor csak részben lemerült, kevesebb mint 1 óra alatt feltölthető. Ha az akkumulátor és a környezeti hőmérséklet nagyon alacsony, a töltés 1-1,5 órát is igénybe vehet. Ha az akkumulátor nagyon forró, nem fog feltölteni, mert a belső hőmérséklet-biztos lekapcsolás ezt megakadályozza. Ha az akkumulátor nagyon forró, akkor vegye ki az akkumulátort a töltőből, és hagyja, hogy az akkumulátor először szobahőmérsékletűre hűljön, majd kezdje el a töltést. Ha a második akkumulátort közvetlenül az első után tölti, a töltő túlmelegedhet. Az akkumulátorok töltése között mindig hagyjon legalább 15 perc pihenőidőt. Az eltérő akkumulátor-üzemidők okai

Töltési időproblémák, ha hosszú ideig nem használta az akkumulátort, csökkentse az akkumulátor üzemidejét. Ez több töltési és kisütési művelet után a fúrógép feltöltésével és a fúróval való munkavégzéssel korrigálható. A nehéz munkakörülmények, mint például a kemény fába való nagy csavarozás, gyorsabban elhasználják az akkumulátor energiáját, mint a könnyebb munkakörülmények. Ne töltse az akkumulátort 0°C alatt és 30°C felett, mivel ez befolyásolja a teljesítményt.

## Karbantartás

Minden beállítás, szervizelés vagy karbantartás előtt vegye ki az akkumulátort a szerszámból.

Az elektromos szerszámnak nincs szüksége további kenésre vagy karbantartásra. Az elektromos szerszámában nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek. Soha ne használjon vizet vagy vegyi tisztítószereket az elektromos szerszám tisztításához. Tisztítsa száraz ruhával. Az elektromos szerszámot mindig száraz helyen tárolja. Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait. Tartsa pormentesen az összes működő kezelőszervet. Időnként szikrákat láthat a szellőzőnyílásokon keresztül. Ez normális, és nem károsítja az elektromos szerszámot.

## Környezetvédelem

### Eltávolítás

A gépet, tartozékait és a csomagolóanyagot környezetbarát újrahasznosítás céljából szét kell válogatni. A műanyag alkatrészek jelöléssel vannak ellátva a kategorizált újrahasznosításhoz.

## KARBANTARTÁS ÉS KARBANTARTÁS

## Lehetséges meghibásodások és javításuk módja

Megszakítás	Valószínű okok	Tevékenységek
A gép bekapcsolásakor az elektromos motor nem működik.	Kapcsoló hiba A tápkábel vagy a kábelezés megszakadt, a tápkábel dugója nem működik; A kefe nem érintkezik a kollektorral; A kefék kopása/károsodása	Húzza ki a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez.
Kör alakú tűzképződés egy kollektoron	A kefe kopása/károsodása a kefetartóban; A műszerfali tekercs sérülése	Húzza ki a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne javítsa meg a gépet saját maga.
Munka közben füst vagy égett szigetelés szaga szivároghat ki a szellőzőkből.	Az elektromos motor tekercsének hibája; A szerszám elektromos részének meghibásodása.	
Fokozott zaj a sebességváltóban	Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	
A gép bekapcsolásakor az orsó nem forog.	Sebességváltó meghibásodása.	

### Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Tevékenységek
Repedések a csapágy és a ház felületén	Fém fáradásos deformációja	Húzza ki a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne javítsa meg a gépet saját maga.
A tápkábel vagy a dugó megsérült	Túlterhelés vagy törés	
A motor vagy a sebességváltó mechanizmusának túlzott kopása vagy sérülése, vagy a jelek kombinációja.	Fém fáradásos deformációja	

### Kritikus állapot kritériumai

A kritikus hibák listája	Tevékenységek
Az elektromos motor szikrázik	Képzett szakemberrel kell felvenni a kapcsolatot
Idegen zajok előfordulása	Képzett szakemberrel kell felvenni a kapcsolatot
A fenti hibák észlelése esetén a gépet le kell választani a hálózatról, és szakképzett szakemberhez kell fordulni.	