

## **AKKUS FÚRÓ 20V**

Eredeti utasítások

### **A használati utasításban szereplő szimbólumok és a szerszámon lévő címkén**

- Kettős szigetelés a további védelem érdekében.
- Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
- CE megfelelés.
- Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és pormaszkot. Az elektromos hulladékokat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol vannak ilyen létesítmények. Az újrahasonosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatósághoz vagy a viszonteladóhoz. Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
- Az akkumulátort csak 40 C alatt töltsen
- Mindig hasznosítsa újra az elemeket
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek

### **ÁLTALÁNOS SZERSZÁMOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK**

**FIGYELEM!** Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és utasítást. Az analízis figyelmeztetések be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés az Ön hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszáma vonatkozik.

#### **1) A munkaterület biztonsága**

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágított munkaterületet. A zsúfolt és sötét területek balesetekhez vezethetnek.
- b) Ne működtesse az elektromos kéziszerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket elektromos szerszám használata közben. A zavaró tényezők elveszíthetik az irányítást.

#### **2) Elektromos biztonság**

- a) Az elektromos szerszám csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokhoz. A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje el, hogy teste érintkezzen földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fennáll az áramütés veszélye, ha teste földelve van.
- c) Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne használja vissza a vezetéket. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon hibaáram-védő (RCD) védelemmel ellátott tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

#### **3) Személyi biztonság**

- a) Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálarc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt az áramforráshoz és/vagy akkumulátorcsomaghoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Balesetveszélyes, ha az elektromos kéziszerszámokat úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolja a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámokat.
- d) Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot. Az elektromos kéziszerszám forgó alkatrészén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyúljon túl. Mindig tartsa a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről. A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a poreszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására vannak biztosítva eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

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

- a) Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebesség mellett.
- b) Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos kéziszerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, ezért meg kell javítani.
- c) Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy húzza ki az akkumulátort az elektromos kéziszerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne vagy eltárolná az elektromos szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát. d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik az elektromos kéziszerszámot vagy a jelen utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek szakképzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e vagy beszorultak-e, nem törnek-e el az alkatrészek, és minden olyan körülmény, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos kéziszerszámot. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.
- g) Az elektromos kéziszerszámot, a tartozékokat és a szerszámfejeket stb. nem az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha az elektromos kéziszerszámot a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.

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

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsen fel. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal együtt használják.
- b) Az elektromos kéziszerszámokat csak erre a célra kijelölt akkumulátorral használja. Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

- c) Ha nem használja az akkumulátort, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összekötést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélészerű körülmények között folyadék lökhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezik, öblítse le vízzel. Ha folyadék szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható viselkedést mutathatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátort vagy a szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékletű töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.
- 6) Szolgáltatás
- a) Az elektromos kéziszerszámot szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.
- b) Soha ne javítsa meg a sérült akkumulátorcsomagokat. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy a felhatalmazott szerviz végezheti.

## További biztonsági figyelmeztetések

### Fúrási biztonsági figyelmeztetések

- Fogja meg az elektromos kéziszerszámot a szigetelt markolatfelületeknél, ha olyan műveletet végez, ahol a vágótartozék rejtett vezetékhez érhet. Ha a vágótartozék egy "feszültség alatt álló" vezetékhez ér, az elektromos kéziszerszám szabadon lévő fém részei "feszültség alá kerülhetnek", és áramütést okozhatnak a kezelőnek.

### Maradék kockázatok

Még ha az elektromos kéziszerszámot az előírásoknak megfelelően használják is, nem lehet minden fennmaradó kockázati tényezőt kiküszöbölni. A következő veszélyek merülhetnek fel az elektromos kéziszerszám felépítésével és kialakításával kapcsolatban:

- a) Rezgéskibocsátásból eredő egészségügyi hibák, ha az elektromos kéziszerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen összetört tartozékok miatt.

Figyelem! Ez az elektromos szerszám működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek az elektromos kéziszerszám használata előtt konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával.

## MŰSZAKI ADATOK

Típuszám	TDLI 20051, TDLI 20051 X , TDLI 20051 E , TDLI 20051 XE , TDLI 20051 X - X , TDLI 20051 M , TDLI 20051 XM , TDLI 20051 XA , TDLI 20028, TDLI 20028 X , TDLI 20028 E , TDLI20028XE, TDLI20028X-X, TDLI20028M, TDLI20028XM, TDLI20028XA, (X jelentése 1-től 9-ig)	UTDL120051, UTDL120051X UTDL120028, UTDL120028X (X jelentése 1-től 9-ig)
Fúrófeszültség Mechanikus sebességbeállítások Változtatható fordulatszám terhelés nélkül Nyomaték beállítások Max nyomatékerő Kulcs nélküli tokmány kapacitása	20V 20-400/0-1500/perc 15+1 45 Nm 0,8-10 mm	20V20-400/0-1500/perc 15+145Nm1/32"-3/8"

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunk miatt a jelen leírás előzetes értesítés nélkül változhat.
- A műszaki adatok és az akkumulátorkazetta országoként eltérő lehet.

### ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

FIGYELMEZTETÉS: NE hagyja, hogy a termék kényelme vagy ismerete (ismételt használatból származó) felváltsa az érintett termékre vonatkozó biztonsági szabályok szigorú betartását. A HELYTELEN HASZNÁLAT vagy a jelen használati útmutatóban szereplő biztonsági szabályok be nem tartása súlyos személyi sérülést okozhat.

### Szimbólumok

A következőkben a szerszámhoz használt szimbólumokat mutatjuk be.

- volt
- egyenáram
- terhelés nélküli sebesség
- fordulat vagy reciprok percenként

### Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorkazettához

1. Az akkumulátorkazetta használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az (1) akkumulátortöltőn, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátort használó terméken.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.
3. Ha az üzemi idő túlságosan lerövidült, azonnal hagyja abba a működést. Túlmelegedést, égési sérüléseket és akár robbanást is okozhat.
4. Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Ez a látás elvesztését okozhatja.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
  - (1) Ne érintse meg a kivezetéseket vezető anyaggal.
  - (2) Ne tárolja az akkumulátorkazettát fémtárgyakat, például szögeket, érméket stb. tartalmazó tárolóedényben. (3) Ne tegye ki az akkumulátorkazettát víznek vagy esőnek.
6. Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramkimaradást okozhat.
7. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátorkazettát olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
8. Ne égesse el az akkumulátort még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott.
9. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy ne üsse meg az akkumulátort.
10. Ne használjon sérült akkumulátort. Kövesse az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

## ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

1. Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerül. Mindig állítsa le a szerszám működését, és töltse fel az akkumulátort, ha azt észleli, hogy csökken a szerszám teljesítménye.
2. Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
3. Töltse fel az akkumulátorkazettát szobahőmérsékleten 10 °C -40 °C (50 °F -104 °F). Töltés előtt hagyja lehűlni a forró akkumulátorkazettát.
4. Töltse fel az akkumulátorkazettát, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

## FUNKCIÓLEÍRÁS

VIGYÁZAT: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazettát eltávolította, mielőtt beállítaná vagy ellenőrizné a szerszám működését.

### Az akkumulátorkazetta behelyezése vagy eltávolítása

VIGYÁZAT: Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátorkazettát.

VIGYÁZAT: Tartsa szilárdan a szerszámot és az akkumulátorkazettát, amikor behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátorkazettát. Ha nem tartja meg a szerszámot és az akkumulátorkazettát, azok kicsúszhatnak a kezéből, ami a szerszám és az akkumulátorkazetta károsodását és személyi sérülést okozhat.

#### 1. Gomb 2. Akkumulátor

Az akkumulátorkazetta eltávolításához csúsztassa ki a szerszámból, miközben csúsztatja a kazetta elején található gombot. Az akkumulátorkazetta behelyezéséhez igazítsa az akkumulátorkazettán lévő nyelvet a ház hornyához, és csúsztassa a helyére. Helyezze be teljesen, amíg egy kis kattánással a helyére nem pattan. Ha látja a piros jelzést a gomb felső oldalán, akkor az nincs teljesen lezárva.

VIGYÁZAT: Mindig teljesen helyezze be az akkumulátorkazettát, amíg a piros jelző nem látható. Ha nem, akkor véletlenül kieshet a szerszámból, és sérülést okozhat Önnek vagy valakinek a környezetében.

VIGYÁZAT: Ne helyezze be erőszakkal az akkumulátorkazettát. Ha a kazetta nem csúszik be könnyen, akkor nincs megfelelően behelyezve.

### Az akkumulátor maradék kapacitásának jelzése

#### 1. Jelzőlámpák 2. Ellenőrző gomb

Nyomja meg az ellenőrző gombot az akkumulátorkazettán, hogy jelezze az akkumulátor maradék kapacitását. A visszajelző lámpák néhány másodperccig világítanak.

MEGJEGYZÉS: A használati feltételektől és a környezeti hőmérséklettől függően a kijelzés kismértékben eltérhet a tényleges kapacitástól.

## Váltási művelet

#### 1. Kapcsoló kioldó

VIGYÁZAT: Mielőtt behelyezné az akkumulátorkazettát a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsológomb megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e az "OFF" helyzetbe.

A szerszám elindításához egyszerűen húzza meg a kapcsolót. A szerszám sebességét növeli a kapcsolóra gyakorolt nyomás növelése. A leállításhoz engedje el a kapcsoló kioldóját.

## Elektromos fék

Ez a szerszám elektromos fékkel van felszerelve. Ha a szerszám folyamatosan nem áll le gyorsan a kapcsoló kioldása után, javíttassa meg a szerszámot egy TOTAL szervizközpontban.

### Az első lámpa felgyújtása

#### 1. Lámpa

VIGYÁZAT: Ne nézzen a fénybe, és ne nézze közvetlenül a fényforrást.

Húzza meg a kapcsoló kioldóját a lámpa világításához. A lámpa folyamatosan világít, miközben a kapcsoló kioldóját meghúzzák. A lámpa a ravasz elengedése után 10-15 másodperccel kialszik.

MEGJEGYZÉS: Száraz ruhával törölje le a szennyeződést a lámpa lencséről. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a lámpa lencsét, mert az csökkentheti a megvilágítást.

## Tolatáskapcsoló művelet

#### 1. Irányváltó kar

VIGYÁZAT: Használat előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.

VIGYÁZAT: Az irányváltó kapcsolót csak akkor használja, ha a szerszám teljesen leállt. A forgásirány megváltoztatása a szerszám leállása előtt károsíthatja a szerszámot.

VIGYÁZAT: Ha nem használja a szerszámot, mindig állítsa az irányváltó kapcsoló kart semleges helyzetbe.

Ez a szerszám irányváltó kapcsolóval rendelkezik a forgásirány megváltoztatásához. Nyomja le az irányváltó kapcsoló kart az A oldalról az óramutató járásával megegyező irányba, vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes forgatáshoz. Ha az irányváltó kar semleges helyzetben van, a kapcsoló kioldóját nem lehet meghúzni.

## Sebesség változás

#### 1. Sebességváltó kar

VIGYÁZAT: Mindig állítsa a sebességváltó kart teljesen a megfelelő helyzetbe. Ha úgy használja a szerszámot, hogy a sebességváltó kar félúton van az "1" oldal és a "2" oldal között, a szerszám megsérülhet.

VIGYÁZAT: Ne használja a sebességváltó kart, amíg a szerszám működik. A szerszám megsérülhet.

A sebességváltó kar helyzete	Sebesség	Nyomaték	Alkalmazható művelet
------------------------------	----------	----------	----------------------

1	Alacsony	Magas	Nagy terhelésű művelet
2	Magas	Alacsony	Könnyű töltési művelet

A fordulatszám megváltoztatásához először kapcsolja ki a szerszámot. Válassza a "2" oldalt a nagy sebességhez vagy az "1" oldalt az alacsony fordulatszámhoz, de nagy nyomatékhoz. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a sebességváltó kar a megfelelő helyzetbe van állítva. Ha a szerszám fordulatszáma rendkívül lecsökken a "2"-es művelet során, csúsztassa a kart "1" állásba, és indítsa újra a műveletet.

#### A rögzítési nyomaték beállítása

1. Beállító gyűrű 2. Osztályozás 3. Nyíl

A rögzítési nyomaték az állítógyűrű elforgatásával 16 lépésben állítható. Igazítsa a beosztásokat a szerszámtesten lévő nyílhoz. A minimális rögzítési nyomatékot 1-nél, a maximális nyomatékot a "" jelölésnél kaphatja meg. A tengelykapcsoló különböző nyomatékszinteken csúszik, ha 1-től 15-ig van beállítva. A tengelykapcsoló nem működik a "" jelzésnél. A tényleges használat előtt csavarjon be egy próbacsavart az anyagába vagy egy másolati anyag darabjába, hogy meghatározza, milyen nyomaték szükséges egy adott alkalmazáshoz.

#### ÖSSZESZERELÉS

VIGYÁZAT: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazettát eltávolította, mielőtt bármilyen munkát végezne a szerszámon.

#### Meghajtó bit/fúró beszerelése vagy eltávolítása

1. Ujj 2. Zárja 3. Nyissa ki

Forgassa el a hüvelyt az óramutató járásával ellentétes irányba a tokmány pofák kinyitásához. Helyezze be a fúrót/fúrót a tokmányba ütközésig. Forgassa el a hüvelyt az óramutató járásával megegyező irányba a tokmány meghúzásához. A meghajtó bit/fúró eltávolításához forgassa el a hüvelyt az óramutató járásával ellentétes irányba.

#### MŰVELET

VIGYÁZAT: Mindig teljesen helyezze be az akkumulátorkazettát, amíg a helyére nem pattan. Ha látja a piros részt a gomb felső részén, akkor az nincs teljesen lezárva. Tolja be teljesen, amíg a piros rész nem látszik. Ha nem, akkor véletlenül kieshet a szerszámból, és sérülést okozhat Önnek vagy valakinek a környezetében. egyik kezével a fogantyún, a másik kezével pedig az akkumulátorkazetta alján, hogy irányítsa a csavarási műveletet. VIGYÁZAT: Állítsa be a beállító gyűrűt a munkájának megfelelő nyomatékszintre. VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a csavarfej egyenesen legyen behelyezve a csavarfejbe, különben a csavar és/vagy a csavarfej megsérülhet.

#### Csavarozási művelet

VIGYÁZAT: Állítsa be a beállító gyűrűt a munkájának megfelelő nyomatékszintre.

VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a csavarfej egyenesen legyen behelyezve a csavarfejbe, különben a csavar és/vagy a csavarfej megsérülhet.

Helyezze a csavarfej hegyét a csavarfejbe, és gyakoroljon nyomást a szerszámmra. Lassan indítsa be a szerszámot, majd fokozatosan növelje a sebességet. Engedje el a kapcsoló kioldóját, amint a tengelykapcsoló bekapcsol.

MEGJEGYZÉS: Facsavar behajtásakor fúrjon elő egy vezetőlyukat a csavar átmérőjének 2/3-ára. Könnyebbé teszi a vezetést és megakadályozza a munkadarab széthasadását.

#### Fúrési művelet

Először fordítsa el a beállító gyűrűt úgy, hogy a mutató a "" jelzésre mutasson. Ezután járjon el az alábbiak szerint.

#### Fúrás fában

Fába fúrásakor a legjobb eredményt a vezetőcsavarral felszerelt fafúrók érik el. A vezetőcsavar megkönnyíti a fúrást azáltal, hogy a fúrószárat a munkadarabba húzza.

#### Fúrás fémben

Annak érdekében, hogy a fúrófej ne csússzon el egy furat indításakor, készítsen bemélyedést középső lyukasztóval és kalapáccsal a fúrandó helyen. Helyezze a fúró hegyét a bemélyedésbe, és kezdje el a fúrást. Fémek fúrásához használjon vágókenőanyagot. Ez alól kivétel a vas és a sárgaréz, amelyeket szárazon kell fúrni.

VIGYÁZAT: A szerszám túlzott megnyomása nem gyorsítja fel a fúrást. Valójában ez a túlzott nyomás csak arra szolgál, hogy megsértse a fúró hegyét, csökkentse a szerszám teljesítményét és lerövidítse a fúrószárat.

a szerszám élettartama.

VIGYÁZAT: Tartsa szilárdan a szerszámot, kivéve óvatosan, amikor a fúró kezd áttörni a munkadarabon. Hatalmas erő hat a szerszámmra/fúróra a furat áttörésekor.

VIGYÁZAT: Az elakadt fúrószár egyszerűen eltávolítható az irányváltó kapcsoló fordított forgásba állításával, hogy kihátráljon. A szerszám azonban hirtelen kihátrálhat, ha nem tartja erősen.

VIGYÁZAT: A kisméretű munkadarabokat mindig rögzítse satuban vagy hasonló rögzítőeszközben.

VIGYÁZAT: Ha a szerszámot folyamatosan használja, amíg az akkumulátorkazetta le nem merül, hagyja a szerszámot 15 percig pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatná.

**TDLI 20051 LI20028E, TDLI20028XE, TDLI20028X-X, TDLI20028M, TDLI20028XM, TDLI20028XA, UTDLI20028, UTDLI20028X (X jelentése 1-től 9-ig) Alkatrészelista**

<b>NEM.</b>	<b>Rész Leírás</b>	<b>Menny</b>
1	Csavar	1
2	Fúró Chuck	1
3	Sebességváltó Assy	1
4	Váltógomb	1
5	Váltógomb rugó	2
6	Csavar és alátét M3 *6	2
7	Felszerelés	1
8	Motor	1
9/14	Bal és jobb ház	1
10	F / R váltókar	1
11/12	Kapcsoló	1
13	Fogaskerék rugó	1
15	ST3.5 menettúró csavar *16	10