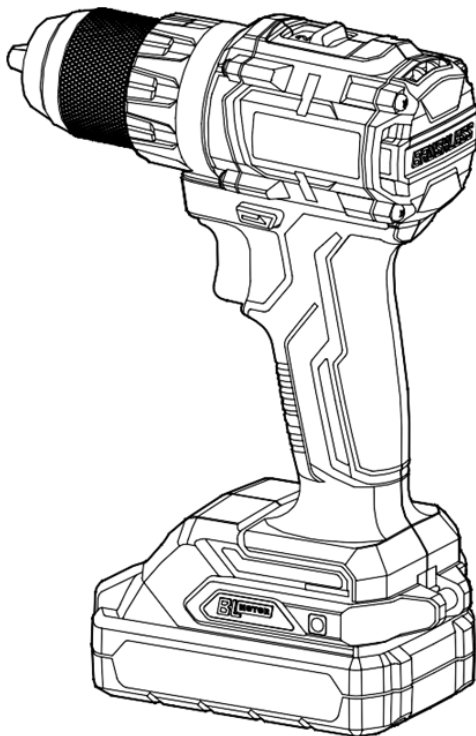


KDJZ2060i

环保



此虚线框内不印刷

物料编码:			
90040602264			
标记	数量	ECN编号	
		ECN-00048707	
设计			
校对			
审核		高子隆	
批准		陆峰	
日期		2025-02-20	
材质	70g 双胶纸 A5 SIZE		
	本零件须符合东成环保要求		

注意:
①制作过程中,如需调整,
请与我司包装组沟通确认;
②图纸上红色框与红色@只作
为修改处标记,勿印刷!!
③使用防锈钉或不锈钢钉



Eredeti utasítások Általános biztonsági figyelmeztetések az elektromos szerszámokra



FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, az ehhez az elektromos szerszámhoz mellékelt ábrák és műszaki adatok. *Ha nem tartja be a felsorolt utasításokat, az áramütés, tűz és/vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.*

Mindenfigyelmezteté stésutasítást mentsen elakésőbbi vatkozáshoz.

A figyelmeztetésekben szereplő "elektromosszerszám" kifejezés a hálózatról működtetett(vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli)elektromos szerszámravonatkozik.

1) Munkaterületbiztonsága

- a) **Tartsa a munkaterület tisztán és jól megvilágítva.** *Ar rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.*
- b) **Ne működtesse az elektromos szerszámokat**

robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. *Az elektromosszerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.*

- c) **Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromosszerszámok működtetése közben.** *A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást.*

2) Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak. Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon.** *Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal.* *A nem módosított dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.*
- b) **Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** *Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a teste földelve van.*

c) Ne tegye ki az

elektromosszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.

Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.

d) Ne éljen vissza a

zsinórral. Soha ne használja a kábelt az elektromosszerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy

mozgóalkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezeték növeli az áramütés veszélyét.

e) Ha elektromos

szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabítót.

Az alábbiakra alkalmas vezetékek használata

a kültéri használat csökkenti az áramütés veszélyét.

f) Ha a tápegység nedves

helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, használjon hibaáram-védelmi eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3) Személyesbiztonság

a) Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan vagy kábítószert, alkohol hatása alatt, vagy gyógyszeres kezelés alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Használjon egyéni

védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, keménykalap vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések számát.

c) Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot.

Elektromosszerszámok szállítása az ujjal a kapcsolón, vagy a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámok feszültség alá

helyezése balesetveszélyes.

d) A szerszám

bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító kulcsot vagy csavarkulcsot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.

e) Ne essünk túlzásokba.

Mindig tartsameg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.

f) Öltözzön megfelelően. Ne

viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

g) Ha a porelszívó és -gyűjtő

berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A a porgyűjtés csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

h) Ne engedje, hogy a

szerszámok gyakori használatából eredő ismeretség miatt önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámok biztonsági elveit. Egy óvatlan mozdulata másodperc törtrésze alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszám használata és gondozása

a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot.

Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.

b) Ne használja a szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be vagy ki. Mindenolyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.

c) Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy az akkumulátort az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne, vagy tárolná az elektromos szerszámot. Az ilyen megelőző biztonsági

intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlenszerű beindításának kockázatát.

d) A használaton kívüli elektromosszerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.

e) Karbantartja az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden másolyan körülményt, amely hatással lehet a teljesítményre a szerszám működése. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg az elektromosszerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromosszerszámok.

f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak

megakadni, és könnyebben irányíthatók.

g) Használja az elektromosszerszámot, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelenhasználati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkaköri feltételek és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszámnak a tervezettől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

h) Tartsa a fogantyút és a markolat felületét szárazon, tisztán és zsírtól mentesen. Balesetek esetén a csúszós fogantyú nem tudja garantálni a szerszám biztonságát és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Akkumulátorosszerszámok használata és ápolása

a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsen fel a készüléket. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja.

b) Az elektromos

szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra szolgáló akkumulátorokkal használja. *Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.*

c) Amikor az akkumulátor nem használatban van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól, amely képes kapcsolatot létesíteni az egyik terminálról a másikra. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

d) Visszaélésszerű körülmények között az akkumulátorból folyadék kerülhet ki; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

e) Ne használjon akkumulátort vagy sérült szerszámot vagy módosítottat. A sérült

vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.

f) Ne tegye ki azakkumulátort vagy a szerszámot 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 a csomagot vagy szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

a) Az elektromos szerszámot csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel javíttassa meg. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.

b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorcsomagok

szervizelését csak a gyártó vagy az erre felhatalmazott szervizek végezhetik.

Biztonsági figyelmeztetések a fúrógéphez

1) Biztonsági utasítások az összes művelethez

- a) **Ütésfúráskor viseljen fülvédőt.** *A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.*
- b) **Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogó felületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék érintkezhet rejtett vezetékekkel.**
Vágótartozék vagy kötőelemek a "feszültség alatt álló" vezetékekkel való érintkezés az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit "feszültség alatt" tarthatja, és a kezelőt áramütés érheti.

2) Biztonsági utasítások, amikor hosszúfúrófejek használata

- a) **Soha ne dolgozzon a fúrófej maximális sebességénél nagyobb sebességgel.**
Nagyobb sebességnél a fúrófej valószínűleg elhajlik, ha szabadon foroghat anélkül,

hogy a munkadarabhoz érne, ami személyisérülést okozhat.

- b) **A fúrást mindig alacsony fordulatszámon és a fúróhegynek a munkadarabbal érintkezve kezdje meg.**
Nagyobb sebességnél a fúrófej valószínűleg elhajlik, ha szabadon foroghat anélkül, hogy érintkezne a munkadarabbal, ami személyi sérülést okozhat.
- c) **Csak a fúrószárral egyenes vonalban gyakoroljon nyomást és ne alkalmazzon túlzott nyomást.** *A bitek elhajolhatnak, ami törést vagy az irányítás elvesztését okozhatja, ami személyisérülést eredményezhet*

Akkumulátorbiztonsági figyelmeztetés

- a) Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket elérhetetlen távolságban gyermekektől. Az akkumulátor gyermekek általi használatát felügyelni kell. Különösen a kis elemeket tartsa kisgyermekek elől elzárva.
- c) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.
- d) Ne zárjon rövidre egy cellát vagy akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy

akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fémtárgyak rövidrezárhatják őket.

e) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat mechanikai ütésnek.

f) Ha a cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék bőrrel vagy szemmel érintkezzen. Ha érintkezésbe került, mossa le az érintett terület bőséges mennyiségű vízzel, és forduljon orvoshoz.

g) Ne használjon más töltőt, mint a kifejezetten a készülékhez való használatra szánt töltőt.

h) Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem a készülékkel való használatra terveztek.

i) Ne keverje a különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.

j) Mindig a készülék gyártója által a berendezéshez ajánlott akkumulátort vásárolja meg.

k) Tartsa a cellákat és az akkumulátorokat

tisztán és szárazon. A cellát vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával törölje le, ha azok szennyeződnek.

l) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a megfelelő töltési utasításokat a gyártó utasításaiban vagy a berendezés kézikönyvében találja meg.

m) Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, hanem használja.

n) Hosszabb tárolás után a maximális teljesítmény eléréséhez szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri töltésére és kisütésére.

o) Tartsa meg az eredeti terméket szakirodalom a jövőbeni referenciaként.

p) A cellát vagy akkumulátort csak abban az alkalmazásban használja, amelyre szánták.

q) Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort a készülékből, amikor nem használja.

r) Tartsa a cellát vagy az akkumulátort távol a mikrohullámú sugárzástól és a nagy nyomástól.

s) Megfelelően ártalmatlanítsa.

Szimbólum

FIGYELMEZTETÉS

A sérülésveszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia a használati útmutatót

Ne égjen el

Ne töltsön sérült akkumulátort

Ne dobja ki az elemeket. A kimerült elemeket vigye vissza a helyi gyűjtő- vagy újrahasznosítási pontra.



Az EK-megfelelőség

Az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló 2012/19/EU európai hulladék irányelvnek és a hatályos nemzeti jogszabályoknak megfelelően a már nem kapható elektromos szerszámokat elkülönítve kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani.



Li-Ion



TECHNIKAI ADATOK

Teljesítmény	20V	
Max.Rögzítésiképesség	13mm	
NincsterhelésSebesség	1. sebességf okozat	0-600/min
	2. sebességf okozat	0-2300/min
Hatás Gyakoriság	0-34500/min	
Max.Fúrási kapacitás	Acél	Ø13mm
	Tégla	Ø13mm
	Fa	Ø38mm
Nyomatékbeállítasilépések	20+2	
Kimeneti orsómenete	1/2"-20 UNF	
Max.Nyomaték	1. sebességf okozat	60N-m
	2. sebességf okozat	30N-m
A gép nettósúlya(akkumulátornélkül)	1.1kg	

※A folyamatos kutatásiés fejlesztési program miatt azittszereplő specifikációkváltozhatnak előzetesértesítés nélkül.

Zajjal kapcsolatos információk

A-súlyozott hangnyomásszint

$L_{pA} = 81,0 \text{ dB (A)}$ $K_{pA} = 5 \text{ dB (A)}$

A-súlyozott hangteljesítményszint

$L_{WA} = 89,0 \text{ dB (A)}$ $K_{WA} = 5 \text{ dB (A)}$

viseljen hallásvédelmet

Rezgéssel kapcsolatos információk

Az EN 62841-2-1 szabvány szerint meghatározott rezgési összértékek (három tengelyű vektor összeg) és K bizonytalanság.

$a_{h,d} = 4,226 \text{ m/s}^2$ bizonytalanság $K=1,5 \text{ m/s}^2$

$a_{h, ID} = 7,260 \text{ m/s}^2$ bizonytalanság $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

A bejelentett teljes rezgésérték(ek) és a bejelentett zajkibocsátási érték(ek) szabványos vizsgálati módszerrel összhangban került(ek) mérésre, és felhasználható(k) az egyik szerszám és a másik összehasonlítására.

A bejelentett teljes rezgésérték(ek) és a bejelentett zajkibocsátási érték(ek) szintén felhasználható(k) az expozíció előzetes értékeléséhez.

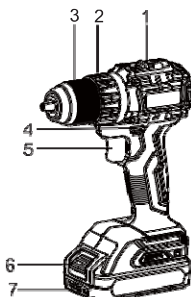
Figyelmeztetés:

- Hogy az elektromosszerszám tényleges használata során a rezgés -és zajkibocsátás eltérhet a megadott értékektől a szerszám használatának módjától függően, különösen attól, hogy milyen munkadarabot dolgoznak meg; és
- annak szükségességéről, hogy a kezelő védelmére olyan biztonsági intézkedéseket kell meghatározni, amelyek a tényleges használati körülmények közötti expozíció becslésén alapulnak (figyelembe véve a működési ciklus minden részét, például a kioldási időn kívül a szerszám kikapcsolt és üresjáratú idejét is).

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék alkalmas fa, fém és műanyag csavarok meghúzására és meglazítására általános környezeti feltételek mellett.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁSOK



1. Sebességválasztó
2. Nyomaték beállítási hüvely
3. Kulcs nélküli fúrótokmány
4. Visszafordító csúszka
5. Kapcsoló
6. Akkumulátor csomag gomb
7. Akkumulátorcsomag

HASZNÁLATIUTASÍTÁS

• Az akkumulátor beszerelése vagy eltávolítása FIGYELEM:

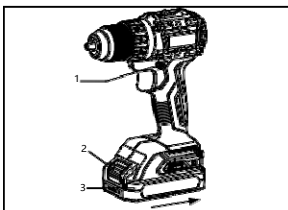
Az akkumulátorcsomag beszerelésekor vagy eltávolításakor a tolatócsúszkát középső állásba kell helyezni (kapcsoló reteszelése). A kapcsológombot pedig semmiképpen sem szabad megnyomni.

1. Az akkumulátor telepítése

Amikor behelyezi az akkumulátorcsomagot, győződjön meg róla, hogy az akkumulátorcsomag megfelelően van-e behelyezve a tokba, mindenképpen helyezze be addig, amíg nem hallja a "kattanó" hangot, ami azt jelzi, hogy az akkumulátorcsomag szilárdan rögzítve van a géphez. Ellenkező esetben az akkumulátorcsomag véletlenül kieshet a tokból, és sérülést okozhat a kezelőnek vagy másoknak. Kerülje az akkumulátorcsomag túl erős bedugását vagy más tárgyak segítségével történő beütését.

VIGYÁZAT:

Csak a megadott típusú akkumulátorcsomag használható. Más márkájú akkumulátorcsomagok használata az akkumulátorcsomag robbanása miatt sérülés, személyi sérüléses anyagi kár kockázatával jár.

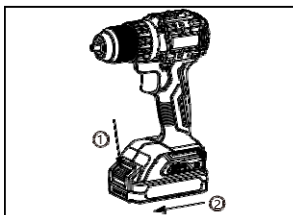


1. Tolatócsúszka
2. Akkumulátor gomb
3. Akkumulátor

2. Az akkumulátor eltávolítása

Az akkumulátor eltávolításához nyomja le a feloldógombot a ① nyíl irányába, majd húzza ki az akkumulátort a ② nyíl irányába az ábrán látható módon.

Megjegyzés: Ne húzza ki az akkumulátort erőszakkal.



1. Akkumulátor gomb
2. Akkumulátor

• Eszközök telepítése vagy eltávolítása

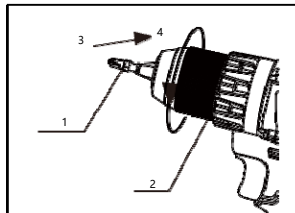
Az itt említett szerszámok közé tartoznak az ütőszerszámok, csavarfúrók stb., nem ugyan az a fogalom, mint az elektromos szerszámok vagy gépek.

VIGYÁZAT:

Működés előtt a tolatócsúszkát középső helyzetbe kell állítani, és az akkumulátorcsomagot ki kell venni. A kapcsológombot pedig semmiképpen sem szabad megnyomni.

1. Eszközök telepítése

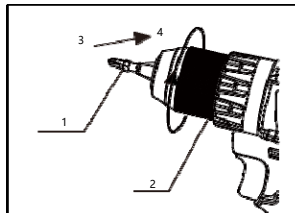
Helyezze be a szerszámot, fordítsa el a fúrótokmány zárógyűrűjét az óramutató járásával megegyező irányba (a szerszám elejétől hátrafelé), és húzza meg a szerszámot.



1. Eszközök (Általános hivatkozás)
2. Záró gyűrű
3. Előtt
4. Mögött

2. Eszközök eltávolítása

Fordítsa el a fúrótokmány zárógyűrűjét az óramutató járásával ellentétes irányba (a szerszám elülső oldaláról nézve), és vegye ki az szerszámot.



1. Eszközök (Általános hivatkozás)
2. Záró gyűrű
3. Előtt
4. Mögött

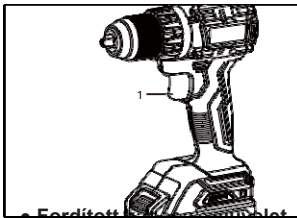
• Kapcsolóművelet

A szerszám indításához egyszerűen húzza meg a kapcsoló ravaszát, és tartsa lenyomva. A gép sebessége a kapcsológomb megnyomásával nő,

és a gép leáll, amikor a kapcsológombot elengedik.

VIGYÁZAT:

1. Mielőtt behelyezi az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldója megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba.
2. Ne működjön hosszú ideig alacsony fordulatszámon, különben a gép belsejében túlmelegedés következik be.



• Fordított kapcsolóművelet

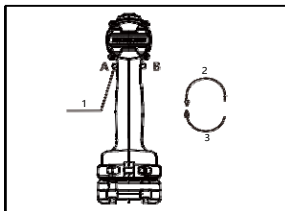
Előre/az óramutató járásával megegyező irányban történő forgatás: Az óramutató járásával megegyező irányú forgáshoz fűráshoz és csavarok behajtásához nyomja le a fordítókart a B oldalról az A oldalra (a szerszám hátuljáról nézve).

Fordított/az óramutató járásával ellentétes irányú forgás: Az óramutató járásával ellentétes irányú forgatáshoz nyomja le a fordított kapcsolókart az A oldalról a B oldalra a csavarok ki- vagy becsavarásához (a szerszám hátuljáról nézve).

VIGYÁZAT:

Működés előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.

A tolatócsúszót csak akkor működtesse, ha a szerszám teljesen megállt. A forgásirány a szerszám megállása előtti megváltoztatása károsíthatja a szerszámot. Ha nem használja a szerszámot, mindig állítsa a visszafordítócsúszkát középső állásba.



1. Kapcsoló gomb

1. Tolatócsúszka
2. Óramutató járásával ellentétes irányban
3. Óramutató járásával megegyező irányban

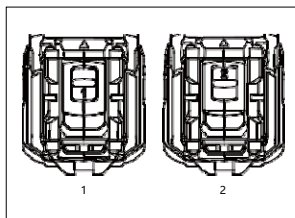
• Sebesség kiválasztása

A sebességváltó cseréjéhez először kapcsolja ki a gépet, tegye a az előre- és hátrameneti csúszkát a középső állásba (kapcsolóreteszelés), majd aváltógombot az "1" (alacsony sebesség)vagy a "2" (magas sebesség) állásba. Ügyeljen arra, hogy a váltógomb a megfelelő állásba kerüljön, mielőtt használná. Válassza ki amunkának megfelelő sebességet.

VIGYÁZAT:

1. Mindig tartsa a sebességválasztót a megfelelő

2. A váltási művelet csak a gép teljes leállása után végezhető el; ne nyomja meg a váltógombot, amikor a gép fut. Ellenkező esetben ez a gép károsodását okozhatja.
3. Ha a szerszám PCM-védelme gyakran lép működésbe a motor kikapcsolására, miközben a választót a "2" oldalra állítja a nagy sebességre, állítsa vissza a választót az "1" oldalra az alacsony sebességre, hogy folytatni tudja a munkát.
4. Ha a gép fogaskereke rendellenes hangot ad, és a fogak ütközése miatt a kimenet gyenge, kérjük, azonnal engedje el a kapcsolót, és győződjön meg arról, hogy a gép terhelés nélküli állapotban van, hogy újra megnyomja a kapcsolót, vagy visszaállítsa a fogaskereket.



1. Alacsony sebesség
2. Nagy sebesség

• Akkumulátor kijelző

Amikor megnyomja az akkumulátorcsomag bekapcsológombját, az akkumulátoregységen lévő akkumulátorjelző mutatja az akkumulátor töltöttségét, a teljesítményszintet pedig a 4 piros LED állapota jelzi.

Piros LED lámpák állapota	Akkumulátor feszültség
4 lámpa világít	75%~100%
3 lámpa világít	50%~75%
2 lámpa világít	25%~50%
1 lámpa világít	10%~25%

helyzetben. Ha a választógombot az „1” és a „2” oldal közötti van, károsodhat a szerszám.

Megjegyzés: Magas hőmérséklet vagy túlterhelés elleni védelem esetén a gép leáll, és riasztást küld, valamint az akkumulátor leáll. A hőmérséklet helyreállítása vagy a túlterhelés feloldása után a szerszám normálisan elindul

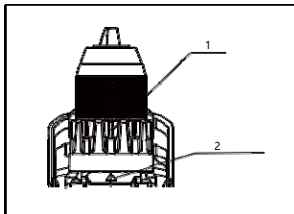
• Munkalámpa

A fehér LED-es munkalámpa a kapcsoló ravaszának meghúzásakor világít, lehetővé teszi a munkaterület megvilágítását kedvezőtlen fényviszonyok mellett.

A fehér LED-es munkafény egy másodperc alatt egyszer villog, amikor az akkumulátor közel van a lemerüléshez; ha a gép hőmérséklete túl magas, a fehér fényjelző rövid időn belül 5 alkalommal villog.

• Működésimód

Válassza ki a **csavaros üzemmódot** , valósítsa meg a csavarok meghúzását; Elektromos **fűrő modell** , fűrész vagy más nehéz terhelési műveletek végrehajtása; **Kalapács üzemmód** , kalapács funkció megvalósítása. Forgassa el az üzemmód kapcsoló hüvelyét úgy, hogy a jel megegyezzen a jelzőnyíl jelével, és hallja a "kattanó" hangot, ami azt jelzi, hogy a gép belép a megfelelő munkamódba.



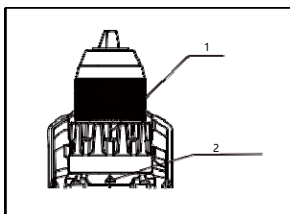
1. Nyomaték beállítóhüvely
2. Jelzett nyíl

• A rögzítési nyomaték beállítása

A rögzítési nyomaték beállításához forgassa el a nyomaték beállítóhüvelyt 20 fokozatban. A beállítás során a skála igazodjon a jelzőnyílhoz. Minél kisebb a szám, annál kisebb a nyomaték. Ugyanakkor a tengelykapcsoló különböző nyomaték szinteknél csúszni fog.

VIGYÁZAT:

Vigyázat! A vagy állásbanatengelykapcsoló nemlépműködésbe,ezérthasználja a segédfogantyút,ésfigyeljenabiztonságra.



1. Nyomatékbeállító hüvely
2. Jelzett nyíl

• Fűrési művelet

Fűrési művelet végrehajtásakor igazítsa a szimbólumot a mutatóhoz. Fába fűrészkor a legjobb eredményt a vezetű csavarral ellátott fa fűrővel érhetjük el. A vezetű csavar megkönnyíti a fűrész azáltal, hogy a fűrőfejet a munka darabba húzza. Fémbe történő fűrészkor, hogy a fűrő fej ne csúszson el a lyuk megkezdésekor, készítsen mélyedést egy lyukasztóval és kalapáccsal a fűrőponton. Helyezze a fűrőfej hegyét a bemélyedésbe, és kezdje el a fűrész. Téglán, falon és kővön történő fűrészkor a jelölést a jelző nyílhoz kell igazítani, a fűrőfejet erőteljesen a munka darabhoz kell nyomni, és az ütfűrész a kapcsoló megnyomásával lehet elvégezni.

VIGYÁZAT:

- 1) A szerszám túlzott nyomása nem gyorsítja

fel a fűrész. Valójában ez a túlzott nyomás csak a szerszám hegyének károsodását, a szerszám teljesítményének csökkenését és az lerövidíti a szerszám élettartamát.

- 2) A lyuk áttörésekor hatalmas erő hat a szerszáma/bitre. Tartsa a szerszámot erősen és különösen óvatosan, amikor a fűrőfej elkezd áttörni a munkadarabot.
- 3) A beragadt fűrőfej egyszerűen eltávolítható, ha a visszafordító kapcsolót a fordított forgás irányába állítja, hogy visszaforduljon. A szerszám azonban hirtelen hátramenetbe kapcsolhat, ha nem tartja erősen.
- 4) A kis méretű munkadarabokat mindig rögzítse sabvány vagy hasonló rögzítőeszközbe.
- 5) Javasoljuk, hogy a fordulatszám-választót az "1" oldalra állítsa az alacsony fordulatszámhoz, ha Ø6-10 mm közötti furatokat fúr.

• Folyamatos használat

Ha a szerszámot az akkumulátor lemerüléséig folyamatosan üzemelteti, hagyja a szerszámot 15 percig pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatná a munkát.

• Húzza meg a csavarokat

Igazítsa a nyomatékbeállító hüvelyt a nyílvezetőhöz, forgassa el a nyomatékbeállító hüvelyt a megfelelő nyomaték kiválasztásához, helyezze a meghajtófej hegyét a csavarfejre, és gyakoroljon megfelelő nyomást a gépre. Indítsa el a gépet lassan, majd fokozatosan növelje a sebességet. Engedje el a kapcsológombot, amint a csavar az aljára ér.

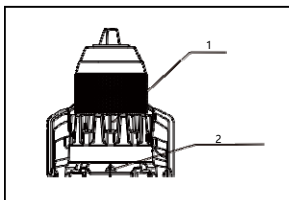
VIGYÁZAT:

Ügyeljen arra, hogy a csavarhúzó fűrőszár egyenesen legyen behelyezve a csavarfejbe, különben a csavar és/vagy a fűrőszár megsérülhet.

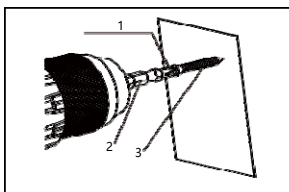
• Távolítsa el a csavarokat

Helyezze a csavarhúzó hegyét a csavarfejbe, és gyakoroljon nyomást a szerszáma. Indítsa el a szerszámot lassan, majd fokozatosan növelje a sebességet. Engedje el a kapcsoló kioldóját, amint a tengelykapcsoló bekapcsol.

Megjegyzés:A retesz eltávolításakor az előlő és a hátsó a hátrameneti csúszka fordított állásban van.



1. Nyomatékbeállító hüvely
2. Jelzett nyíl



1. A meghajtó bit csúcsa
2. Meghajtó bit
3. Csavar fej

A facsavarok behajtásakor fúrjon előfúrást, hogy megkönnyítse a behajtást és megakadályozza a munkadarabfelhasadását. Az előfúráskor behajtásához tekintse meg a következő táblázatot.

Facsavar névleges átmérője (mm)	A kísérleti furat javasolt mérete (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

• **Túlmelegedés elleni védelem**

Rendeltetés szerű használat esetén a szerszámot nemlehet túlterhelni. Ha a terhelés túl nagy, vagy az akkumulátor megengedett 75°C-os hőmérsékletét túllépi, az elektronikus vezérlés kikapcsolja a szerszámot, amíg a hőmérséklet ismét az optimális hőmérsékleti tartományba nemkerül.

• **Mélykisülés elleni védelem**

A szerszám védőkörrel van felszerelve, amely megvédi az akkumulátort a mélykisülés ellen. Amikor az akkumulátor közel van a lemerüléshez, a védőáramkör működésbe lép és kikapcsolja a szerszámot.

• **Az eldobott akkumulátorok ártalmatlanítása**

A természeti erőforrások védelme érdekében az akkumulátorok megfelelő újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása. Az akkumulátorlíftium akkumulátort tartalmaz. Az újrahasznosítással és/vagy ártalmatlanítással kapcsolatos információkért forduljon a helyihatósághoz. Vegye ki az akkumulátorcsomagot, ha lemerült, és a rövid zárlat és a szivárgás elkerülése érdekében tekerje be a pólusnyílást erős ragasztószalaggal. Ne próbálja meg kinyitni vagy eltávolítani egyik alkatrészt sem.

Ellenőrzés és karbantartás

• **Ellenőrzés**

A gép elküldésekor vagy visszavételekor a gondozónak rutinellenőrzést kell végeznie; használat előtt a felhasználónak napi ellenőrzést kell végeznie; a gépet használó egységnek főállású személyzettel

kell rendelkeznie a rendszeres ellenőrzés elvégzésére; legalább egyszer ellenőrizze a gépet évente;Az ellenőrzési időszakot le kell rövidíteni ennek megfelelően a forró és párás, gyakori hőmérséklet-változással járó területeken vagy olyan helyeken, ahol rossz munkakörülmények uralkodnak; időben ellenőrizni kell a szilvaeső évszak előtt. Ha a gép átmege a rendszeres ellenőrzésen, akkor a gép megfelelő részére fel kell ragasztani a "minősített" ellenőrző jelzést. A "megfelelőségi" jelnek megkülönböztethetőnek, világosnak és helyesnek kell lennie, és legalább a következőket kell tartalmaznia: a gép száma, az ellenőrző egység neve vagy jelzése, az ellenőrző személyzet neve vagy jelzése, az érvényesség dátuma.

• **Karbantartás**

A gép karbantartását az eredeti gyártóegység által jóváhagyott karbantartó egységnek kell elvégeznie. A felhasználó és a karbantartó részleg nem módosíthatja tetszés szerint a gép eredeti tervezési paramétereit, és nem használhat a nyersanyagoknál gyengébb teljesítményű helyettesítő anyagokat, valamint az eredeti előírásoknak nem megfelelő alkatrészeket és részegységeket.

Karbantartás és gondozás

• **Szellőzőnyílások tisztítása**

A biztonságos és megfelelő munkavégzés érdekében mindig tartsa tisztán az elektromos szerszámot és annak szellőző nyílásait. Használjon puha, tiszta és száraz keféet a szellőzőnyílások rendszeres tisztításához, vagy ha azok eltömődtek.

• **A rögzítőcsavarok ellenőrzése**

Rendszeresen ellenőrizze az összes rögzítőcsavart, és győződjön meg arról, hogy megfelelően meg vannak-e húzva. Ha bármelyik csavar meglazulna, azonnal húzza meg újra. Ennek elmulasztása súlyos veszélyt okozhat.

• **Tisztítás**

A gép tisztításához tilos folyadékokat, például vizet vagy kémiai tisztítószereket használni, csak szárazruhával törölje le.

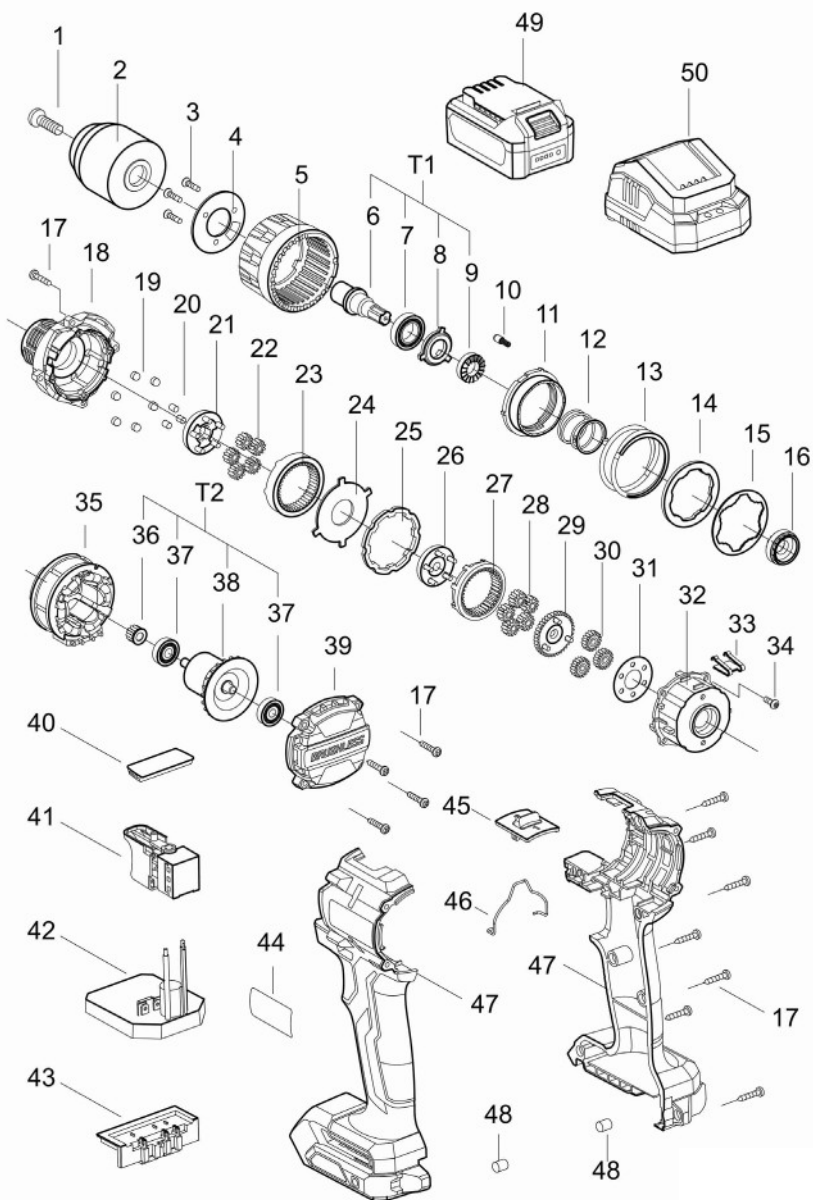
Akkumulátoros szerszámokhoz:

Környezeti hőmérséklet-tartomány működés és tárolás közben: 0°C- 45°C.
Ajánlott környezeti hőmérséklet-tartomány a töltés során: 5°C- 40°C.

	Töltő	Akkumulátor csomag
Modell	FFCL20-02 FFCL20-04	FFBL2020 FFBL2025 FFBL2040 FFBL2050 FFBL2060

*Cégünk akkumulátorai folyamatosan frissülnek,
kérjük, várja szolgáltatásainkat és legújabb
híreinket!

1	Keresztbe süllyesztett csavar (bal menetes)	28	B fogaskerék
2	Kulcs nélküli fúrótokmány	29	Bolygókerék-hordozó C
3	Süllyesztett, keresztben süllyesztett fej Csavar	30	Bolygókerék C
4	Záró alátét	31	Alátét
5	Nyomatékbeállítóhüvely	32	A sebességváltó hátsófedele
6	Hajtótengely	33	Távtartók
7	Golyóscsapággy	34	Keresztbe süllyesztett kis laposfejűcsavar
8	Tartókonzol	35	Státorszerelvénny
9	Racsnii	36	Motor és fogaskerékszerelvénny
10	Kattintó alátét szerelvénny	37	Golyóscsapággy
11	Torziósrugó	38	Armatúraszerelvénny
12	Nyomatékbeállító anya	39	Hátsóborítás
13	Nyomatékbeállító rugó	40	Fordítókapcsolókar
14	Körbeölelő gyűrű	41	Jelző kapcsoló
15	Körbeölelő gyűrű	42	Áramköri lap összeszerelése
16	Helyhez kötött racsniskerék	43	Terminál
17	Keresztbe süllyesztett serpenyőfejes Csavar	44	Névtábla
18	Kattintó alátét szerelvénny	45	Sebességszabályozó csúszka
19	Golyós csap	46	Sebességváltás szintje
20	Pin	47	Motorház szerelvénny
21	Tengelyzárkert	48	Gumitű
22	Bolygókerék A	49	20V-os akkumulátor-csomag szerelvénny
23	Gyűrűs fogaskerék A	50	20V akkumulátor töltő
24	Alátét	T1	Hajtótengely szerelvénny (Tartalmazza a következő alkatrészeket: 6、7、8、9)
25	Rögzítő alátét	T2	Armatúra szerelvénny (beleértve a 36-38. alkatrészeket)
26	Bolygókerék-hordozó B	T3	Sebességváltó-szerelvénny (alkatrészekkel együtt: 3-16、) 18-32,34,36)
27	Bolygókerék B		





JiangsuDongchengM&EToolsCo., Ltd.
Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province,
P.R.China
eu.dck-tools.com