

KDZC04-24

受控

未经书面许可 不得翻印复制

环保

此虚线框内不印刷

物料编码:

90040602242

标记 处数 ECN 编号

ECN-00048709

设计

校对

审核

孙伟

批准

陆怀

日期

2025-02-21

材质

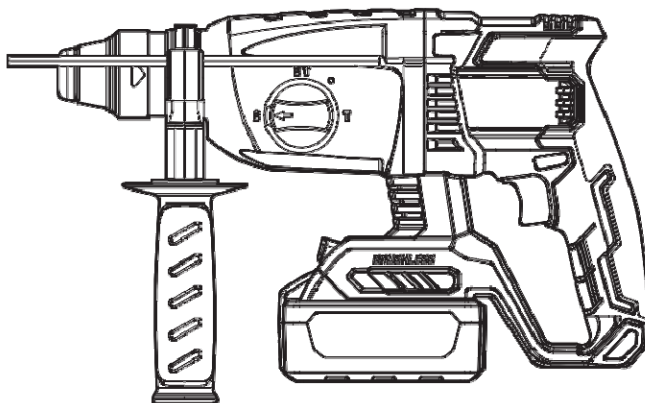
70g 双胶纸
A5 SIZE

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!!!



Eredeti használati utasítás

Általános biztonságfigyelmeztetések az elektromos szerszámokra



FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági

figyelmeztetést, utasítást,

az ehhez az elektromos szerszámhoz mellékelt ábrák és műszaki adatok. *Az alábbiakban felsorolt összes utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.*

Minden figyelmeztetést és utasítást mentsen el a későbbi hivatkozáshoz.

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

1) Munkaterület biztonsága

- a) **Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva.** *A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.*
- b) **Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** *Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.*
- c) **Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszámok működtetése közben.** *A figyelem elterelés miatt elveszítheti az irányítást.*

2) Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak.** *Soha ne módosítsa a dugót bármilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal.* *A nem módosított dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.*
- b) **Kerülje a teste érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** *Megnö az áramütés veszélye, ha a teste földelt.*
- 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 elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, élesszélektől vagy mozgóalkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.**
- e) **Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.**
- f) **Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése, használjon hibásáramú eszközzel(RCD) védett tápegységet az RCD csökkenti a kockázatát az áramütésnek.**

3) Személyesbiztonság

- a) **Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.**
- b) **Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Védő felszerelés, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, kemény a megfelelő körülmények között használt sapka vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérüléseket.**
- c) **Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást és/vagy az akkumulátort, felveszi vagy hordozza a szerszámot.**
Elektromos szerszámok szállítása az ujj a kapcsolón, vagy a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámok feszültség aláhelyezése balesetveszélyes.
- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy csavarkulcsot. A forgó eszközhöz rögzített kulcs vagy csavarkulcs az elektromos szerszámrészei a következőket eredményezhetik személyi sérülés esetén.**
- e) **Ne essünk túlzásokba. Mindig tartsa meg 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 és ruházatát a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

g) Ha vannak porelszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porgyűjtés használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

h) Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából eredő ismeretség önelégülté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámok biztonsági elveit. Egy óvatlan mozdulata másodperc törtrésze alatt súlyossérülést okozhat.

4) Elektromos szerszámok használata és gondozása

a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot az kívánt felhasználásra. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.

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

c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort(halevehető) 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 elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot olyan személyek kezeljék, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy a jelen használati utasítást. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.

e) Karbantartja az elektromos szerszámokat és tartozékokat.

Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Sérülés esetén, használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. *Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.*

- f) **Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. *A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben irányíthatók.***
- g) **Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszám hegyeket stb. a jelen használati utasításna megfelelően, figyelembe véve a munkaköri feltételek és az elvégzendő munka. *Az elektromos szerszámnak a tervezettől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.***
- h) **Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmintesen. *A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.***

5) Akkumulátoros szerszámok használata és ápolása

- a) **Csak a gyártó által megadott töltővel töltsse fel a készüléket. *Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja.***
- b) **Az elektromos szerszámokat csakakifejezetten 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 apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek az egyik csatlakozóról a másikra. *Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.***
- d) **Visszaélés szerű 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 sérült vagy módosított akkumulátort. *A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülés veszélyt okozhat.*

f) Ne tegye ki az akkumulátort 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 akkumulátorcsomagot vagy szerszámot a használati utasításban 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 csere alkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel javíttassa meg. *Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.*

b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. *Az akkumulátorok szervizelését csak a gyártó vagy a hivatalos szervizek végezhetik.*

Kalapács biztonsági figyelmeztetések

1) Biztonsági utasítások minden művelethez

a) Viseljen fülvédőt. *A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.*

b) Használja a segédfogantyú(ka)t, ha a szerszámmal együtt szállítják. *Az irányítás elvesztése személyi sérülést okozhat.*

c) Tartsa az elektromos szerszámokat szigetelt megfogófelületekhez, amikor olyan műveletet végeznek, ahol a vágószerszám érintkezhet rejtett vezetékekkel. *A "feszültség alatt álló" vezetékekkel érintkező vágó tartozék az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit "feszültség alá helyezheti", és a kezelőt áramütés érheti.*

2) Biztonsági utasítások hosszú fúrószárak forgókéses fúró kalapáccsal történő használatához

a) A fúrást mindig alacsony fordulatszámon és a fúróhegynek a munkadarabbal érintkezve kezdje meg. *Nagyobb sebességnél a*

fűrófej valószínűleg elhajlik, ha szabadon foroghat anélkül, hogy érintkezne a munkadarabbal, ami személyi sérülést okozhat.

b) Csak a fűrószárral egyenes vonalban gyakoroljon nyomást, és ne alkalmazzon túlzott nyomást. A bitek elhajolhatnak, ami törést okozhat vagy az irányítás elvesztése, ami személyisérülést.

Akkumulátor biztonsági figyelmeztetés

- a) Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva
Az akkumulátorok gyermek általi használatát felügyelni kell. Különösen a kiselemeket kisgyermekek előlelzárva kell tartani.
- 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. Netárolja a cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fémtárgyak rövidre zárhatják 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.
- l) Törölje le a cellát vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával haszennyeződnek.
- m) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a megfelelő töltési utasításokat a gyártóutasításaiban vagy a berendezés

kézikönyvében találja meg.

- n) Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, ha nem használja.
- o) Hosszabb tárolás után a maximális teljesítmény eléréséhez szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri töltésére és kisütésére.
- p) Őrizze meg az eredeti termék ismertetőt a későbbi használatra.
- q) A cellát vagy akkumulátort csak abban az alkalmazásban használja, amelyre szánták.
- r) Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort a készülékből, amikor nem használja.
- s) Tartsa a cellát vagy az akkumulátort távol a mikrohullámú sugárzástól és a nagy nyomástól.
- t) Megfelelően ártalmatlanítsa.

Szimbólum



FIGYELMEZTETÉS



A sérülés veszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia a használati útmutatót



Viseljen fülvédőt



Az EK-megfelelőség



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



Ne égjen el



Ne töltsön sérült akkumulátort



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

Li-Ion

TECHNIKAI ADATOK

Modell		KDZC04-24 (A "ZC" betű jelentése forgókalapács)
Névleges feszültség		20V
Nincs terhelés Sebesség		0-1000/min
Fúrások percenként		0-4500/perc
Max.Fúrési kapacitás	Acél	Ø13mm
	Fa	Ø28mm
	Beton	Ø24 mm
A gép nettó súlya (Akku nélkül)		2.6kg

Zajjal kapcsolatos információk

A-súlyozott hangnyomás szint

$L_{WA} = 90 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

A-súlyozott hangteljesítmény szint

$L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 3 \text{ dB(A)}$

viseljen hallásvédelmet

Rezgéssel kapcsolatos információk

Rezgési összértékek (háromtengelyű vektor összeg) és bizonytalanság

K értékét az ENIEC 62841-2-6 szabvány szerint határozták meg.

$a_{h,HD} = 12,5 \text{ m/s}^2$ bizonytalanság $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

$a_{h,Chex} = 8,745 \text{ m/s}^2$ bizonytalanság $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

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

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

Figyelmeztetés:

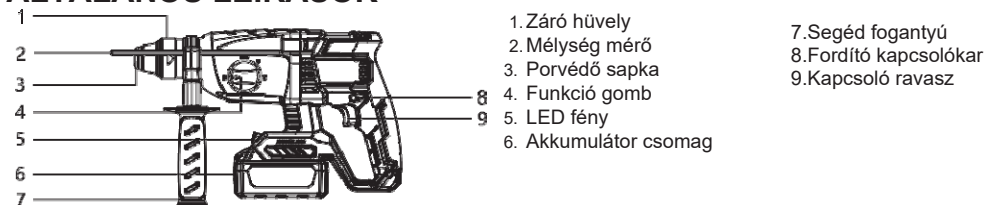
– hogy az elektromos szerszám tényleges használata során a rezgés- és zajkibocsátás eltérhet a megadott értékektől, attól függően, hogy a szerszámot milyen módon használják, különösen attól, hogy milyen munkadarab dolgoznak meg; és

– 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).

SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS

Ez a termék alkalmas beton, közet fúrására, téglafal és más hasonló anyagok általános környezetű feltételek; alkalmas fa, fém, kerámia és műanyag ütésmentes fúrására is.

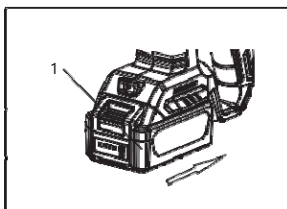
ÁLTALÁNOS LEÍRÁSOK



• Az akkumulátor beszerelése vagy eltávolítása

1. Az akkumulátor telepítése

Ahogy az alábbi ábrán látható. Az akkumulátorcsomag behelyezésekor figyeljen arra, hogy az akkumulátorcsomagot megfelelően helyezze be a házba, és mindenképpen helyezze be addig, amíg nem hallja a "kattanás" hangját, ami azt jelzi, hogy az akkumulátorcsomag szilárdan a gépbe van szerelve. Ellenkező esetben az akkumulátorcsomag véletlenül leeshet a tokról, és sérülést okozhat a kezelőnek vagy másoknak. Kerülje a túlzott erő alkalmazását az akkumulátorcsomag behelyezésekor, vagy annak más tárgyakkal való ütégetését.



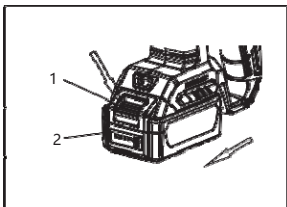
1. Akkucsomag

Vigyázat! Csak a megadott akkumulátorcsomag használható. Más márkájú akkumulátorcsomagok használata sérülés-és személyi sérülés veszélyt hordoz magában, és az akkumulátorok felrobbanása miatti anyagi kárt.

2. Az akkumulátor eltávolítása

Az akkumulátorcsomag a gép fogantyúja alatt található, nyomja meg az akkumulátorcsomag gombját, majd húzza ki az akkumulátorcsomagot.

Vigyázat! Ne húzza ki erőszakkal az akkumulátort!

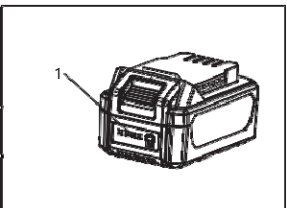


1. Akkucsomag gomb

2. Akkumulátorcsomag

• Teljesítményjelző lámpa

Amikor az akkumulátortöltő gombot megnyomja vagy a szerszámot elindítja, a lámpa kijelzi a az akkumulátor állapotát a négy LED-lámpa (a továbbiakban: piros lámpa) jelzi.



1. Teljesítmény jelzőlámpa

A részleteket lásd az alábbi táblázatban:

Piros LED lámpák állapota	Kb. maradék töltöttség
4 fény világít	75%-100%
3 fény világít	50%-75%
2 fény világít	25%-50%
1 fény világít	10%-25%

• Töltés

Ez a töltő alkalmas egy adott li-ion akkumulátormodell általános környezeti feltételek mellett történő töltésére.

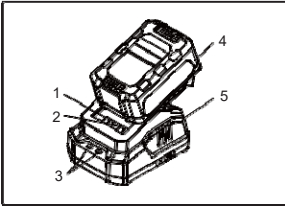
1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a megfelelő váltakozó áramforráshoz. A töltés jelző fénye villogni fog zöld színű, és a töltő készenléti üzemmódban működik.

2. Helyezze az akkumulátorcsomagot teljesen az akkumulátortöltőbe, és a töltő elkezd a töltést.

Figyelmeztetések: Győződjön meg arról, hogy a tápforrás váltakozó áramú feszültsége megfelel a töltő címtábláján megadott követelménynek!

• Töltési művelet

Az akkumulátortöltő képes érzékelni az akkumulátoráltal okozott valamilyen hibát, és ezt a piros és zöld jelzőfények állapota jelzi. Ha hiba lép fel, vegye ki az akkumulátort, majd helyezze be újra a töltőbe. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki új akkumulátorral. Ha az új akkumulátor tölthető, akkor a régi akkumulátor lehet, hogy megsérült. Ha a töltés jelzőfényei ugyan azt a hibát jelzik, mint korábban, miközben új akkumulátorral cserélve, akkor a töltő esetleg megsérülhet, vigye a töltőt szakképzett szervizbe javíttatni.



- 1. Negatív pólus
- 2. Pozitív pólus
- 3. Jelző fény
- 4. Akkumulátorcsomag
- 5. Töltő

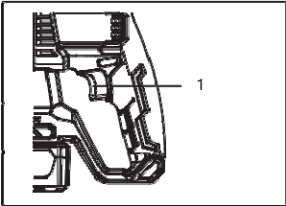
Az alábbi táblázat a következő összefüggéseket mutatja be a töltés és a töltés jelzőfényeinek állapota:

Töltési állapot	Ikon	Fényikon		Indikátor Állapot
		Zöld	Piros	
Töltő az áramforrás-ba				Zöld on, Piros on
Töltés				Zöld off, Piros off
Töltés befejezve				Zöld on, Piros off

•Kapcsoló működtetése

A gép indításához csak nyomja meg a kapcsoló gombot, a gép sebessége a kapcsológomb megnyomásával nő, és a gép leáll, amikor a kapcsoló gombot elengedik.

Figyelmeztetések: Mielőtt behelyezi az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldószerkezete megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba. Ne működjön hosszúideig alacsony fordulatszámon, különben a gép túlmelegedhet.

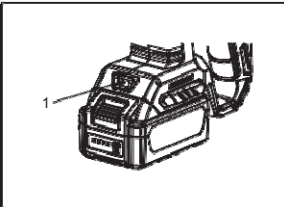


- 1.Kapcsoló kioldó

• Fényszóró

A fehér reflektor a kapcsológomb megnyomásakor világít, lehetővé teszi a munkaterület megvilágítását kedvezőtlen fényviszonyok mellett.

Ha az akkumulátor lemerülően van, a fehér fény másodpercenként körülbelül egyszer villog. Ha a géphőmérséklete túl magas, a fény másodpercenként kétszer villog.



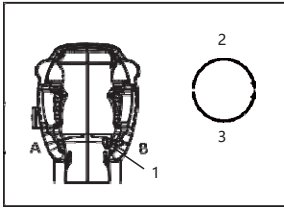
- 1.LED fény

• Fordított kapcsolóművelet

Nyomja meg a fordítókart a B oldalról az A oldalra, és a gép az óramutató járásával megegyező irányba fog fordulni (a gép végétől a fej felé nézve).

Nyomja a fordítókapszoló kart az A oldalról a B oldalra, az óramutató járásával ellentétes irányba (a gép hátuljáról a fej felé nézve).

Ha a tolatókapszoló kar középső állásban van, a kapcsoló reteszelve van, és a kioldó nem húzható meg.



- 1 Irányváltó kapcsoló kar
- 2 Óramutató járásával megegyező
- 3 Óramutató járásával ellentétes irányban

Vigyázat! A működés előtt a tolatókapszolókart középső állásba kell helyezni, az akkumulátorcsomagot ki kell venni, és a kapcsológombot semmiképpensemszabad megnyomni.

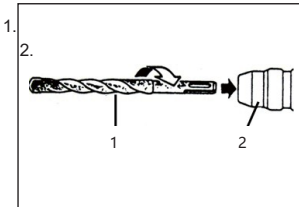
• Szerszámok beszerelése vagy eltávolítása

A zökkenőmentes működés és a gép élettartamának meghosszabbítása érdekében előzetesen vigyen fel kis mennyiségű (kb. 0,5-1g) zsírt a fűrészárra.

Vigyázat! Mindig ellenőrizze a forgásirányt a működtetés előtt. A fordítókapszolót csak akkor működtesse, ha szerszám teljesen megállt. A forgásirány megváltoztatása a szerszám megállása előtt károsíthatja a szerszámot.

1. A fűrőfej beszerelése

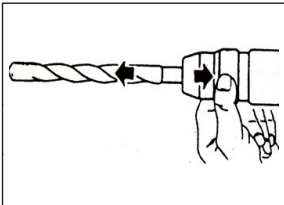
A fűrészárat tisztítsa meg és kenje be zsírral a fűrőfej beszerelése előtt. Helyezze be a fűrőfejet a gépbe, fordítsa el és nyomja be, amíg be nem akad. Ha a fűrőfejet nem lehet betolni, vegye ki. Többször húzza le a hüvelyt, majd helyezze be a fűrőfejet, fordítsa el és tolja be, amíg be nem akad. A beszerelés után mindenképpen húzza meg a bitet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a helyén van-e rögzítve.



1. Fűrőfej
2. Záró hüvely

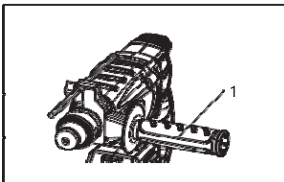
2. A bit eltávolítása

A fűrészáreltávolításához csak húzzavissza areteszelőhüvelyt, és húzza ki.



• Segédfogantyú

A biztonság érdekében a működtetés során használja a segédfogantyút. A gép működtetése előtt a segédfogantyút a gép meghatározott helyzetében takarja le, és húzza meg az óramutató járásával megegyező irányba.

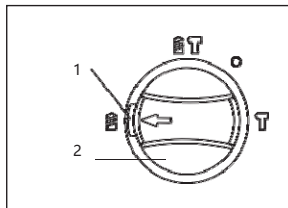


1. Kiegészítőfogantyú

Működési mód beállítása

1.Fúró üzemmód

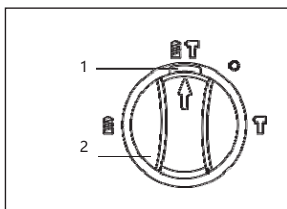
Forgassa el a funkciógombot (a reteszelőgombmegnyomásával), és igazítsa a szimbólumot a szerszám fúró üzemmódba van állítva. Így állítsa be, amikor fát, fémet vagy műanyagot fúr, és használjon csavaros vagy tömör középpontú biteket.



- 1. Zárógomb
- 2. Funkciógomb

2.Rotációs kalapács üzemmód

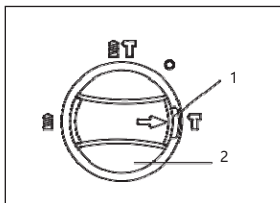
Forgassa el a funkció gombot (a reteszelő gomb megnyomásával), és igazítsa a szimbólumot a  jelhez, ekkor a szerszám kalapácsos üzemmódba van állítva . Így állítsa be, amikor betonon vagy kőn fúr keményfém hegyű fúrószárral fúr.



- 1. Zárógomb
- 2. Funkciógomb

3. Bontási mód

Forgassa el a funkciógombot (a reteszelő gomb megnyomásával), és igazítsa a szimbólumot a ,akkor a szerszám be van állítva bontási műveletben. Használható véséshez, lefejtéshez, bontáshoz és egyéb olyan műveletekhez, amelyekhez hegyesfúró, véső, véső, véső stb. használata szükséges.



1. Lockgomb
2. Funkciógomb

Figyelmeztetések: Csak a gép leállítása után változtathatja meg a működési funkciót, különben károsítja a gépet.

Az üzemmódváltó mechanizmus gyors elhasználódásának elkerülése érdekében biztosítani kell, hogy a funkciógomb mindig helyesen álljon a három üzemmód valamelyikében.

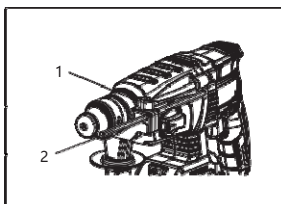
Amikor fúró üzemmódból vagy kalapács üzemmódból bontási üzemmódba vált. A funkciógomb nem biztos, hogy sikerül. Ilyenkor nyomja meg a kapcsolót a gép bejáratásához, majd forgassa el a funkciógombot. A funkciógomb elforgatásának erőltetése károsíthatja a gépet.

4. Fúrópontbeállítás

Amikor a gép bontási üzemmódban van és a fúróhegyet módosítani kell, nyomja meg a rögzítő gombot és forgassa el a funkciógombot a célzáshoz, ekkor a fúró a kívánt szögbe állítható. Állítsa be a szöget, mielőtt a gépet visszakapcsolná bontási módba.

• Mélységmérő

A mélységmérő felszerelése az ábrán látható. Lazítsa meg a szárnyascsavart, és helyezze be a mélységmérőt a csíptető tábla illesztő furatába. Mozgassa a mélységmérőt a kívánt mélységbe, és a szárnyascsavart elforgatásával rögzítse.



1. Szárnyas csavar
2. Mélységmérő

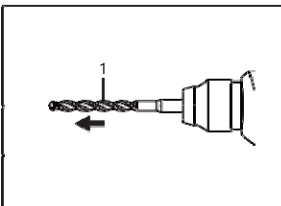
• Fúróművelet

1. Útvefúrás

Állítsa a funkciógombot bontási üzemmódba, igazítsa a fúró fejet a fúrandó pozícióhoz, majd húzza meg a kapcsoló ravaszát.

Figyelmeztetések: A nagyobb nyomás alkalmazása nem gyorsítja fel a fúrást. Valójában ez a túlzott nyomás károsítja a fúrófejet, csökkenti a szerszám teljesítményét, és lerövidíti a szerszám élettartamát.

A furat áttörésekor a fúró fejre hatalmas erő hat. Legyen óvatos, és tartsa erősen a szerszámot, amikor a bit elkezd áttörni a munkadarabot.



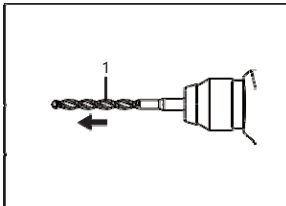
1. Fúrófej

A beragadt bit egyszerűen eltávolítható, ha a visszafordító kapcsolót fordított forgásra állítja, hogy visszahúzódjön. A szerszám indítása előtt tartsa erősen a szerszámot, hogy a bitet könnyen eltávolíthassa.

Ne fúrjon olyan anyagba, amely szögeket vagy olyan dolgokat tartalmazhat, amelyek akadályozhatják vagy tönkretesznek a fúró bitet.

2.Fúrás az acélra vagy fára

Az acél, fa vagy műanyag fúrásakor SDS-plus csavaros fúrófejet kell használni, hogy a fúrótokmányt a csatlakozó rúdba forgassa, a csavarokat szorosan meghúzza, majd a csatlakozó rudat a gépbe helyezze, amelynek módszere megegyezik a korábban említett fúrófejekével, majd a funkciógombot fúró üzemmódba fordítsa.



1. Zárócsavar
2. Fúrótokmány
3. Összekötőrúd
4. Záró hüvely
5. Csavart fúró

Vigyázat! Ne állítsa a szerszámot "bontás" üzemmódba, amikor fát vagy fémet fúr, különben a fúrófej vagy a tokmány tönkremehet.

-Folyamatos használat

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

-Túlterhelés elleni védelem

A motor leáll, ha működés közben túlterhelés lép fel. A gép újraindításához először engedje fel a kapcsológombot a kapcsoló visszaállításához, majd kapcsolja be a kapcsolót.

-Túlmelegedés elleni védelem

Túlterhelés nem megengedett, amikor a gép használatban van. 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 nem kerül.

-Túlterhelési védelem

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

-Az akkumulátor ártalmatlanítása

A természeti erőforrások védelme érdekében kérjük, hogy az elemeket megfelelően újrahasznosítsa vagy ártalmatlanítsa. Az akkumulátor lítiumot tartalmaz. Az újrahasznosítással és/vagy ártalmatlanítással kapcsolatos információért forduljon a helyi hatósághoz. Vegye ki az akkumulátort, miután elfogyott az áram, és tekerje be a pólusnyílást erős szalaggal, hogy elkerülje a rövidzárlatot és a szivárgást. Bármilyen alkatrész felnyitására vagy eltávolítására irányuló kísérlet szigorúan tilos.

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 ennek megfelelően le kell rövidíteni a forró és nedves, gyakori hőmérséklet-változással járó területeken vagy a rossz munkakörülményekkel rendelkező helyeken; időben, a szilva esős évszak előtt ellenőrizni kell.

Ha a gép átmegy a rendszeres ellenőrzésen, a "Minősített" ellenőrző matricát fel kell ragasztani a gép megfelelő részére. A "Minősített" jelölésnek egyértelműnek, világosnak és helyesnek kell lennie, és legalább a következőket kell tartalmaznia: a gép száma, az ellenőrző egység neve vagy jelölése, az ellenőrző személyzet neve vagy jelölése, az érvényesség dátuma.

• **Karbantartás**

A gép karbantartását az eredeti gyártóegység által jóváhagyott karbantartó egységnek kell elvégeznie. A felhasználó és a karbantartó részleg nem módosíthatja tetszőlegesen a gép eredeti tervezési paramétereit, és nem használhat olyan helyettesítő anyagokat, amelyek alacsonyabbak,mint a nyersanyagok és pótalkatrészek teljesítménye, amelyek nem felel meg az eredeti előírásoknak.

Akkumulátoros szerszámokhoz:

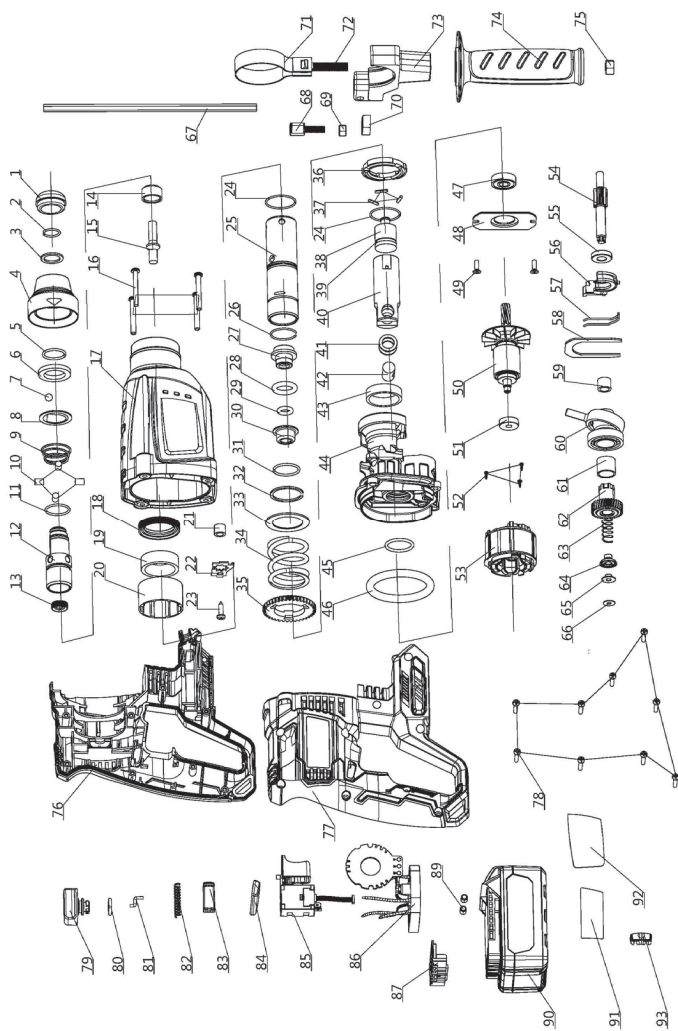
Környezeti hőmérséklet-tartomány működés és tárolás közben: 0°C- 45°C.
Ajánlott környezeti hőmérséklet-tartomány töltés: 5°C-40°C.

	Töltő	Akkumulátor-csomag
Modell	FFCL20-02 FFCL20-04 FFCL2040-2	FFBL2020 FFBL2025 FFBL2040 FFBL2050 FFBL2060 FFBL2075

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

10	Forgócsap	38	Lyukasztókalapács
11	O gyűrű	39	O gyűrű a lyukasztókalapácsolhoz
12	Tartóhüvely	40	Pneumatikus dugattyú
13	Tömítőgyűrű a tartóhüvelyhez	41	Dugattyúcsap alátét
14	Tológyűrű	42	Dugattyúcsap
15	Impulzus kar	43	Tengely hüvely
16	Keresztbe süllyesztett serpenyőfejű menetfúró csavar	44	Középső csapágytartó konzol
17	Sebességváltó	45	O gyűrű
18	Tömítőgyűrű a hengerhez	46	Tömítőgyűrű
19	Tűcsapágy	48	Csapágykarima
20	Tűcsapágyfedél	49	Keresztbe süllyesztett süllyesztett fejű csavar
21	Tűcsapágy	50	DC armatúra
22	Rögzítés fémlemez	51	Mélyhornyú golyóscsapágy
23	Keresztirányú süllyesztettcsavar csavarral	53	DC állórész
24	Körbetét a tengelyhez	54	Fogaskerék tengely
25	Henger	55	Gördülő csapágy
26	Gyűrű a lyukhoz	56	Átmenetitartó
27	Útmutató hüvely	57	Acélhuzal zár
28	Csillapító O gyűrű	58	Oscilláló rúd csapágykarima
29	Zárócsap O gyűrű	59	Tűcsapágy
30	Összekötő hüvely	60	Oscilláló rúdcsapágy
31	Csípőgyűrű hengerfurathoz	61	Tűcsapágy K
32	Szorítógyűrű	62	Spline fogaskerék
33	Alátét	63	Kis rugó
34	Kuplungrugó	64	Kis rugós alátét blokk
35	Kuplung fogaskerék	65	Rugós alátéthüvely
36	Kuplunglemez	66	Gumi párna
37	Pin	78	Keresztirányú süllyesztett csavar csavarral

79	Funkciógomb	T1	Bal és jobb oldali motorház (beleértve a Alkatrészek: 76/77)
80	O gyűrű a funkciógombhoz	T2	Segédfogantyú szerelvény (beleértve az alkatrészeket: 67-74)
81	Gomb kar	T3	Zárszerkezet-szerelvény (beleértve az alkatrészeket: 1-9)
82	Funkciógomb rugó	T4	Funkciógomb-szerelvény(beleértve a Részek: 80-84)
83	Gomb	T5	Státor(csarnoklemezzel)(beleértve a Alkatrészek: 52/53/86)
84	Fordítókapcsoló kar	T6	Armatúra (beleértve az alkatrészeket: 47/48/50)
85	Kapcsoló	T7	20V akkumulátorcsomag
86	Vezérlő szerelvény	T8	20V töltő szerelvény
87	Pinek az akkumulátorhoz		
89	Gumioszlop		
93	LED árnyékoló		





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