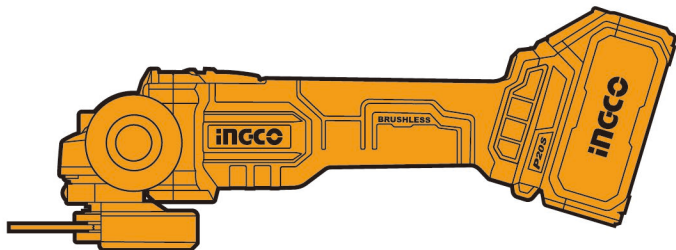


# INGCO

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

# LITHIUM-ION ANGLE GRINDER



**CAGLI201008 CAGLI201008xy**  
**CAGLI201158 CAGLI201158xy UCAGLI201158 UCAGLI201158xy**  
**CAGLI201258 CAGLI201258xy UCAGLI201258 UCAGLI201258xy**  
**x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)**  
**y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)**



SCAN FOR VIDEO

## Eredeti utasítások

### ÁLTALÁNOS VILLAMOS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, ábrákat és műszaki adatokat, amelyeket az elektromos szerszám mellé mellékeltek. A lentiekben felsorolt utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és útmutatást későbbi felhasználásra.

A "szerszámgép" kifejezés a figyelmeztetésekből az elektromos hálózatról működő (vezetékes) szerszámgépére vagy az akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámgépére vonatkozik.

#### 1) Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket vonzanak.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat okozhatnak, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és a járókelőket, miközben elektromos szerszámmal dolgozik. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

#### 2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszám dugaszának meg kell egyeznie a konnektorral. Sose változtassa meg a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapter dugaszt földelt elektromos szerszámokkal. A módosított dugaszok és az egyező konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a földelt vagy testelt felületekkel való érintkezést, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Növekszik az áramütés kockázata, ha a teste földelt vagy testelt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A szerszámba kerülő víz megnöveli az áramütés kockázatát.
- Ne használja helytelenül a vezetékét. Soha ne használja a vezetékét a szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy

összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

- e) Amikor elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védelmi eszközt (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

### 3) Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használjon józan ésszt, amikor elektromos szerszámmal dolgozik. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy drogok, alkohol, illetve gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést eredményezhet.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőfelszerelés, mint a porvédő maszk, a csúszásgátló biztonsági cipő, a védősisak vagy a hallásvédő használata a megfelelő körülmények között csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- c) Gátolja meg a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, vagy mielőtt felvenné vagy vinni kezdené a szerszámot. Ha az elektromos szerszámot úgy viszi, hogy ujjá a kapcsolón van, vagy bekapcsolja olyan szerszámot, amelynek kapcsolója be van kapcsolva, az balesetet okozhat.
- d) Távolítsa el a beállító kulcsot vagy villáskulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részén hagyott kulcs vagy villáskulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodjon túl. Mindig tartsa meg a megfelelő láb- és egyensúlyhelyzetet. Ez jobb irányítást biztosít a szerszám felett váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajad és a ruházatot a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy a hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha rendelkezésre állnak eszközök a por elszívó- és gyűjtőberendezések csatlakoztatására, gondoskodjon arról, hogy ezek megfelelően csatlakoztatva legyenek és rendeltetésszerűen használják őket. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

- h) Ne hagyj, hogy az eszközök gyakori használatából szerzett megszokás elbizakodottá tegyen, és figyelmen kívül hagyj az eszközök biztonsági elveit. Egy figyelmetlen mozdulat egy pillanat alatt súlyos sérülést okozhat.
- 4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása
- a) Ne erőltesse a szerszámot. Használja az adott alkalmazásnak megfelelő szerszámot. A megfelelő szerszám gyorsabban és biztonságosabban végzi el a feladatot, ahogyan azt tervezték.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Bármelyik elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és javításra szorul.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort, ha az levehető, a szerszámgépről, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy a szerszámgépet tárolná. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy a szerszámgép véletlenül elinduljon.
- d) Tárolja a tétlen elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva, és ne engedje azok használatát olyan személyeknek, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Gondoskodjon a szerszámok és tartozékok karbantartásáról. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elállítódását vagy feszülését, az alkatrészek törését és minden egyéb olyan állapotot, amely befolyásolhatja a szerszám működését. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg a szerszámot. Sok balesetet rosszul karbantartott szerszámok okoznak.
- f) Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű szerszámok kevésbé hajlamosak elakadni, és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámot, tartozékokat és szerszámhegyeket stb. ezzel az utasítással összhangban, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és mentesen az olajtól és zsírtól a fogantyúkat és fogópontokat. A csúszós fogantyúk és fogópontok nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

## 5) Az akkumulátoros szerszám használata és karbantartása

- a) Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsé újra. Egy olyan töltő, amely egy típusú akkumulátor csomaghoz megfelelő, tüzet okozhat, ha egy másik akkumulátor csomaggal használják.
- b) Elektromos szerszámokat csak kifejezetten kijelölt akkumulátorokkal használjon. Más akkumulátorok használata sérülés és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fém tárgyaktól, mint például a gémkapcsok, érmék, kulcsok, szegek, csavarok vagy egyéb kis fém tárgyak, amelyek összekötését hozhatnak létre az egyik csatlakozóról a másikra. Az akkumulátor csatlakozóinak összezárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Sérülő körülmények között folyadék juthat ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha mégis érintkezésbe kerülne, öblítse le vízzel. Ha folyadék kerül a szemébe, forduljon orvosi segítséghez. Az akkumulátorból kikerülő folyadék irritációt vagy égést okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülés kockázatát jelentheti.
- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. A tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsé az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül. Az előírásoknak nem megfelelő vagy a megadott hőmérséklet-tartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

## 6) Szolgáltatás

- a) Javítsa meg a szerszámgépét képzett szakemberrel, aki csak azonos cserealkatrészeket használ. Ez biztosítja a szerszámgép biztonságának fenntartását.
- b) Sérült akkumulátorcsomagokat soha ne szerveljen. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy az erre felhatalmazott szervizszolgáltatók végezhetik.

## AKKUMULÁTOROS ESZKÖZ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Őrizze meg ezeket az utasításokat.

### ⚠ VIGYÁZAT

Csak eredeti, valódi akkumulátorokat használjon. Nem valódi, vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanásához vezethet, tüzeket okozhat, személyi sérülést és károkat okozhat. Ezen kívül érvényteleníti a szerszám garanciáját, és a sötét területek baleseteket vonzanak.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- a) Ne szerelje szét, nyissa ki vagy darabolja fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Az elemeket tartsa távol a gyermekektől. A gyermekek általi elemhasználatot felügyelni kell. Különösen a kis elemeket tartsa távol a kisgyermekektől.
- c) Azonnal forduljon orvoshoz, ha egy cellát vagy akkumulátort lenyeltek.
- d) Ne tegye ki az akkumulátorokat vagy cellákat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényen történő tárolást.
- e) Ne rövidrezárjon egy cellát vagy egy akkumulátort. Ne tároljon cellákat vagy akkumulátorokat rendezetlenül egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fém tárgyak által rövidre zárhatók.
- f) Ne vegyen ki egy cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg nem szükséges a használatához.
- g) Ne tegye ki a sejteket vagy akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h) Ha egy cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék érintkezzen a bőrrel vagy a szemmel. Ha mégis érintkezés történt, az érintett területet bő vízzel mossa le, és forduljon orvoshoz.
- i) Ne használjon más töltőt, csak azt, amelyet kifejezetten a berendezés használatához biztosítottak.
- j) Figyelje meg a plusz (+) és mínusz (-) jeleket a cellán, az akkumulátoron és a készüléken, és győződjön meg a helyes használatról.
- k) Ne használjon olyan elemet vagy akkumulátort, amelyet nem erre a berendezésre terveztek.
- l) Ne keverje különböző gyártóktól származó, eltérő kapacitású, méretű vagy típusú elemeket egy eszközben.
- m) Mindig a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort vásárolja meg az eszkozhöz.
- n) Tartsa tisztán és szárazon a cellákat és az akkumulátorokat.

- o) Tisztítsa meg a cella vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával, ha azok szennyezettek lesznek.
- p) A szekunder cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a helyes töltési utasításokért hivatkozzon a gyártó utasításaira vagy a készülék kézikönyvére.
- q) Ne hagyjon akkumulátort hosszú ideig töltni, amikor nincs használatban.
- r) Hosszabb tárolási időszakok után szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri feltöltésére és lemerítésére a maximális teljesítmény elérése érdekében.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt későbbi felhasználás céljából.
- t) Az akkumulátort vagy elemet csak a célzott alkalmazásban használjd.
- u) Ha lehetséges, távolítsa el az akkumulátort a készülékből, amikor az nincs használatban.
- v) Megfelelően ártalmatlanítsa.

## Tipppek a maximális akkumulátor-élettartam fenntartásához

- a) Töltsse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a készülék működését, és töltsse fel az akkumulátort, amikor a készülék teljesítménye csökken.
- b) Sosem töltsön fel egy teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltsse fel az akkumulátortáját 10°C-40°C (50°F-104°F) szobahőmérsékleten. Hagyja lehűlni a forró akkumulátort, mielőtt töltené.
- d) Töltsse fel az akkumulátort, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

## Fontos biztonsági utasítások az akkumulátor egységhez

1. Mielőtt használatba venné az akkumulátorpatront, olvassa el az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken található összes utasítást és figyelmeztető jelzést.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.

3. Ha a működési idő túlságosan lecsökkent, azonnal hagyja abba a használatot. Ez túlmelegedéshez, esetleges égési sérülésekhez, sőt akár robbanáshoz is vezethet.
4. Ha elektrolit kerül a szemedbe, öblítsd ki tiszta vízzel, és azonnal kérj orvosi segítséget. Ez a látásod elvesztését okozhatja.
5. Ne okozzon rövidzárlatot az akkumulátor kazettán:
  - a) Ne érintse meg a terminálokat semmilyen vezető anyaggal.
  - b) Kerülje az akkumulátor tárolását olyan tartályban, amelyben más fémtárgyak, például szögek, érmék stb. vannak.
  - c) Ne tegye ki az akkumulátor csomagot víznek vagy esőnek.
  - d) Egy akkumulátor zárlata nagy áramfolyást, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
7. Ne égesse el az akkumulátor kazettát, akkor sem, ha az súlyosan megsérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor kazetta felrobbanhat tűzben.
8. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy ütögesse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor hulladékkezelésére vonatkozó helyi szabályozásokat.

### **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 akkumulátor az alábbi feltételek egyikének teljesülése esetén van:**

#### **Túlterhelés elleni védelem**

**Amikor az akkumulátor rendellenesen magas áramot húz, az eszköz automatikusan leáll, jelzés nélkül. Ilyen helyzetben kapcsolja ki az eszközt, és állítsa le azt az alkalmazást, amely túlterhelést okozott. Ezután kapcsolja be az eszközt újraindításhoz.**



## **Túlmelegedés elleni védelem**

**Amikor a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ilyen esetben hagyja a szerszámot/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolná a szerszámot.**

## **Szállítás**

**Az akkumulátorok megfelelnek az ipari és jogi szabványok által előírt minden vonatkozó szállítási előírásnak (további információkért forduljon a gyártóhoz).**

**Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátor pólusai véletlenül érintkezésbe kerülnek vezető anyagokkal. Az akkumulátorok szállításakor győződjön meg róla, hogy az akkumulátor pólusai védve és jól szigetelve vannak az olyan anyagoktól, amelyek érintkezésbe léphetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.**

**Az ebben a kézikönyvben szereplő információk jóhiszeműen és a dokumentum létrehozásának időpontjában pontosnak tartották. Azonban semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos jótállás nem biztosított. A vevő felelőssége annak biztosítása, hogy tevékenységei megfeleljenek az alkalmazandó szabályozásoknak.**

## **A környezet védelme**

**Külön gyűjtés. Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni.**

**Ha egy nap arra kerülne sor, hogy termékét ki kell cserélni, vagy ha már nincs rá szüksége, ne dobja háztartási hulladékkal együtt a szemétkébe. Tegye ezt a terméket külön gyűjtésre elérhetővé.**

**A használt termékek és csomagolások külön gyűjtése lehetővé teszi az anyagok újrahasznosítását és újbóli felhasználását. Az újrahasznosított anyagok újrafelhasználása segít megelőzni a környezetszennyezést és csökkenti a nyersanyagok iránti keresletet.**

**A helyi szabályozások előírhatják az elektromos termékek háztartástól külön történő gyűjtését, az önkormányzati hulladékkezelő telepeken vagy a kiskereskedőknél, amikor új**






terméket vásárol.






### Újratölthető akkumulátorcsomag

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, amikor nem tud elegendő energiát biztosítani az olyan feladatokhoz, amelyeket korábban könnyedén elvégzett. Technikailag élettartamának végén gondos odafigyeléssel dobja ki a környezetünk érdekében.

- Teljesen merítse le az akkumulátort, majd távolítsa el az eszközből.
- A lítium-ion akkumulátorok újrahasznosíthatók. Vigye el őket a kereskedőhöz vagy egy helyi újrahasznosító állomásra. Az összegyűjtött akkumulátorcsomagokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

## A JELKÉPEK AZ HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN

	Kettős szigeteléssel a fokozott védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.

	<p>Az elektromos hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, végezze el az újrahasznosítást, ahol erre lehetőség van. További információért érdeklődjön a helyi hatóságoktól vagy a kiskereskedőktől.</p>
	<p>Az akkumulátor töltése csak 40°C alatt</p>
	<p>Mindig hasznosítsd újra az elemeket.</p>
	<p>Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzzel.</p>
	<p>Ne tegye ki az akkumulátort víznek.</p>

## TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági utasítások minden művelethez

Biztonsági figyelmeztetések, amelyek gyakoriak csiszolási, köszörülési, polírozási, faragási vagy koptató vágási műveleteknél:

- a) Ez a szerszám köszörülésre, csiszolásra, polírozásra, faragásra vagy vágószerszámként való használatra készült. Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki adatot, amelyeket ezzel a szerszámmal kapott. Az alábbi utasítások be nem tartása elektromos áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.
- b) Az ilyen műveletek, mint a drótkefézés, nem ajánlottak ezzel a szerszámmal végrehajtani. Az olyan műveletek, amelyekre a szerszámot nem tervezték, veszélyhelyzetet teremthetnek és személyi sérülést okozhatnak.

- c) Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem kifejezetten az eszköz gyártója tervezett és ajánlott. Csak mert egy tartozék csatlakoztatható a gépéhez, az még nem biztosítja a biztonságos működést.
- d) A tartozékok NÉVLEGES SEBESSÉGÉNEK legalább meg kell egyeznie a szerszám maximális sebességével vagy az üzemi sebesség beállításával. A névleges sebességnél gyorsabban működő tartozékok eltörhetnek és szétrepülhetnek.
- e) A tartozék külső átmérőjének és vastagságának meg kell felelnie az elektromos szerszám kapacitási értékének. A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet megfelelően irányítani.
- f) A tartozékok menetes rögzítésének meg kell egyeznie a csiszológép orsómenetével. A peremekkel rögzített tartozékok esetében a tartozék tengelyfuratának illeszkednie kell a perem helyzetátmérőjéhez. Azok a tartozékok, amelyek nem illeszkednek a szerszámgép rögzítőelemeihez, egyensúlyvesztést okozhatnak, túlzott rezgést eredményezhetnek és az irányítás elvesztését okozhatják.
- g) Ne használjon sérült tartozékot. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat, például a csiszoló tárcsákat, hogy nem repedtek vagy csorbultak-e, illetve az alátámasztó padot, hogy nincs-e repedés, szakadás vagy túlzott kopás, valamint a drótkefét, hogy nem lazultak vagy repedtek-e meg a drótok. Ha a kéziszerszám vagy a tartozék leesik, ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg, vagy szereljen be egy sértetlen tartozékot. Miután megvizsgálta és felszerelte a tartozékot, álljon egy biztonságos helyre, távol a forgó tartozék síkjától, és futtassa a kéziszerszámot maximális terhelés nélküli sebességgel egy percig. A sérült tartozékok általában ebben az időszakban szét fognak törni.
- h) Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédőt, biztonsági szemüveget vagy védőszemüveget. Szükség szerint viseljen porálarcot, hallásvédőket, kesztyűt és műhelykötényt, amely képes megállítani a kis abrazív vagy munkadarab darabokat. A szemsérülés elleni védelemnek képesnek kell lennie megállítani a különféle műveletek során keletkező repülő törmelékkel. A porálarcnak vagy légzésvédőnek képesnek kell lennie szűrni az Ön tevékenysége által generált részecskéket. A magas intenzitású zajnak való tartós kitettség halláscsökkenést okozhat.
- Tartsák távol a járókelőket a munkaterülettől. Bárki, aki belép a munkaterületre, köteles egyéni védőfelszerelést viselni. A munkadarab vagy egy törött tartozék

darabjai elrepülhetnek, és sérülést okozhatnak a közvetlen munkaterületen kívül is.

- j) Csak szigetelt fogófelületeknél tartsa a szerszámgépet, amikor olyan műveletet végez, amely során a vágókiegészítő rejtett vezetőket vagy a saját kábelét érintheti. A "feszültség alatt lévő" vezetőekkel érintkező vágókiegészítő a szerszámgép fém részzeit "feszültség alá helyezheti", ami áramütést okozhat a kezelő számára.
  - k) Helyezze a zsinórt a forgó tartozéktól távol. Ha elveszíti az irányítást, a zsinór elvághat vagy megakadhat, és a keze vagy karja a forgó tartozékba kerülhet. Soha ne tegye le az elektromos szerszámot, amíg a tartozék teljesen meg nem állt. A forgó tartozék megragadhatja a felületet, és kiránthatja az elektromos szerszámot az irányításából.
  - m) Ne használja az elektromos szerszámot, miközben az oldalánál hordja. A forgó tartozékkal való véletlen érintkezés beleakadhat a ruházatába, és a tartozékot a testébe húzhatja.
  - n) Rendszeresen tisztítsa meg a szerszám levegőnyílásait. A motor ventilátora beszívja a port a burkolat belsejébe, és a túlzott mennyiségű fémpor felhalmozódása elektromos veszélyeket okozhat.
- Ne használja a szerszámgépet gyúlékony anyagok közelében. A szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- p) Ne használjon folyékony hűtőközeget igénylő tartozékokat. Víz vagy más folyékony hűtőközegek használata áramütést vagy rázkódást okozhat.

## **További biztonsági utasítások minden művelethez**

Visszarúgás és Kapcsolódó Figyelmeztetések

1. A visszarúgás hirtelen reakció a megcsípett vagy elakadt forgó kerékre, csiszolóra, kefére vagy bármilyen más tartozékra. A megcsípés vagy elakadás a forgó tartozék gyors leállítását okozza, ami viszont azt eredményezi, hogy a kontrollálatlan elektromos szerszámot a kötés helyén a tartozék forgásával ellentétes irányba kényszerítik.
2. Például, ha egy csiszolótárcsa megragad vagy beszorul a munkadarabba, akkor a tárcsa él, amely belép a szorítási pontba, beleáshatja magát az anyag felületébe, ami a tárcsa kiugrását vagy kivezetését okozhatja. A tárcsa vagy az operátor felé, vagy tőle elfelé ugorhat, attól függően, hogy a tárcsa mozgásának iránya merre tart a szorítási pontnál. A csiszolótárcsák ilyen

körülmények között el is törhetnek.

3. A visszarúgás a kéziszerszám helytelen használatának és/vagy helytelen működtetési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és elkerülhető a megfelelő óvintézkedések betartásával, az alábbiak szerint.
  - a) Tartsa szilárdan a hatalom eszközt, és helyezze el testét és karját úgy, hogy ellenálljon a visszarúgási erőknek. Mindig használja a segédfogantyút, ha van ilyen, a maximális irányítás érdekében a visszarúgás vagy nyomaték reakció során az indításkor. Az üzemeltető irányítani tudja a nyomaték reakciókat vagy visszarúgási erőket, ha megfelelő óvintézkedéseket tesz.
  - b) Soha ne helyezze a kezét a forgó tartozék közelébe. A tartozék visszarúghat a kezére.
  - c) Ne helyezze el testét abban az irányban, amerre a szerszám visszaütés esetén mozoghat. A visszaütés a szerszámot az ellenkező irányba löki el, mint ahogy a tárcsa mozgása az elakadási ponton történik.
  - d) Legyen különösen óvatos a sarkok, éles élek stb. megmunkálásakor. Kerülje az ütközést és a tartozék beakadását. A sarkok, éles élek vagy az ütközés hajlamosak a forgó tartozék beakadására, ami az irányítás elvesztéséhez vagy visszarúgáshoz vezethet.
  - e) Ne szereljen fel fűrészláncos faragópengét vagy fogazott fűrészlapot. Az ilyen pengék gyakori visszaütést és az irányítás elvesztését okozzák.

### **További biztonsági utasítások csiszolási és vágási műveletekhez.**

A csiszolási és a vágási műveletekre vonatkozó speciális biztonsági figyelmeztetések:

- a) Csak olyan keréktípusokat használjon, amelyeket az Ön szerszámaához és a kiválasztott kerékhez tervezett védőburkolathoz ajánlanak. Azok a kerekek, amelyekhez a szerszámot nem tervezték, nem védhetők megfelelően és nem biztonságosak.
- b) Csak a szerszámgéphez ajánlott keréktípusokat és a kiválasztott kerékhez tervezett védőburkolatot használja. Azok a kerekek, amelyekhez a szerszámgépet nem tervezték, nem megfelelően védhetők és biztonságatlanok.
- c) A védőt biztonságosan rögzíteni kell a kéziszerszámhoz és úgy kell elhelyezni, hogy a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsa, így a kerék legkevésbé kitért része legyen az üzemeltető felé. A védő segít megvédeni az üzemeltetőt a

törött kerékdaraboktól, a kerékkel való véletlen érintkezéstől és a ruházatot meggyújtani képes szikráktól.

- d) Kerekeket csak az ajánlott alkalmazásokhoz szabad használni. Példa: ne használja a vágókorong oldalát csiszolásra. Az abrazív vágókorongok kerületi csiszolásra készültek, ezekre az oldalsó erők alkalmazása törést okozhat.
- e) Mindig használjon sértetlen, megfelelő méretű és alakú kerékperemeket a kiválasztott kerékhez. A megfelelő kerékperemek támogatják a kereket, így csökkentve a keréktörés lehetőségét. A vágótárcsák peremei eltérhetnek a csiszolókorongok peremeitől.
- f) Ne használjon nagyobb teljesítményű szerszámokból elhasznált kerekeket. A nagyobb teljesítményű szerszámhoz tervezett kerék nem alkalmas a kisebb szerszám nagyobb sebességéhez, és szétrobbanhat.

### **További biztonsági utasítások vágási műveletekhez.**

További biztonsági figyelmeztetések kifejezetten köszörülési műveletekhez:

- a) Ne „feszítsd meg” a vágókorongot és ne alkalmazz túlzott nyomást. Ne próbálj meg túl mélyen vágni. A kerék túlfeszítése növeli a terhelést és az esélyt annak, hogy a kerék elcsavarodjon vagy beszoruljon a vágás során, növelve a visszarúgás vagy a kerék törésének lehetőségét.
- b) Ne álljon úgy, hogy teste a forgó kerék vonalában vagy mögötte legyen. Ha a kerék működés közben a testétől távolodik, a lehetséges visszarúgás a forgó kereket és a szerszámot közvetlenül ön felé lökheti.
- c) Amikor a kerék megszorul, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, kapcsolja ki az elektromos szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a kerék teljesen meg nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a vágókorongot a vágásból, amíg a kerék mozgásban van, különben visszarúgás fordulhat elő. Vizsgálja meg, és tegyen megfelelő intézkedéseket a kerék megszorulásának okának kiküszöbölésére.
- d) Ne indítsa újra a vágási műveletet a munkadarabban. Hagyja, hogy a kerék elérje a teljes sebességet, és óvatosan helyezze vissza a vágásba. A kerék megszorulhat, elmozdulhat vagy visszarúghat, ha az elektromos szerszámot újraindítják a munkadarabban.
- e) Támaszd alá a paneleket vagy bármilyen túlméretes munkadarabot, hogy minimalizálhasd a beszorulás és a visszacsapás kockázatát. A nagy munkadarabok saját súlyuk alatt hajlamosak megereszkedni. Támaszokat kell

elhelyezni a munkadarab alá a vágási vonal közelében, valamint a munkadarab szélén mindkét oldalon a kerék mellett.

- f) Legyen különösen óvatos, amikor „zsebvágást” végez a meglévő falakba vagy más vakterületekre. A kiálló kerék elvághat gáz- vagy vízvezetéseket, elektromos vezetékeket vagy olyan tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

További biztonsági utasítások csiszolási műveletekhez

- a) Csiszolási műveletekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:  
b) Ne használjon túlzottan nagy csiszolópapírt. A csiszolópapír kiválasztásakor kövesse a gyártó ajánlásait. A csiszolótalpon túlnyúló nagyobb csiszolópapír vágási veszélyt jelenthet, és elakadást, a csiszolókorong szakadását vagy visszaütést okozhat.

További biztonsági utasítások polírozási műveletekhez

- a) Biztonsági figyelmeztetések a polírozási műveletekre vonatkozóan:  
b) Ne engedje, hogy a polírozó sapka bármelyik laza része vagy annak rögzítő zsinórjai szabadon forogjanak. Tűrje be vagy vágja le a laza rögzítő zsinórokat. A laza és forgó rögzítő zsinórok belegabalyodhatnak ujjaiába vagy beleakadhatnak a munkadarabba.

További biztonsági utasítások a drótkéfés műveletekhez

Biztonsági figyelmeztetések a drótkéfés műveletekhez:

- a) Tisztában kell lenni azzal, hogy a drótkéfék szálai még normál működés közben is kilökődnek a keféből. Ne terhelje túl a drótokat azáltal, hogy túlzott nyomást gyakorol a kefére. A drótszálak könnyen áthatolhatnak a vékony ruházaton és/vagy a bőrön.  
b) Ha a drótkefe használatához védőeszköz használata javasolt, ne hagyja, hogy a drótkerék vagy a kefe érintkezzen a védőeszközzel. A drótkerék vagy kefe az igénybevétel és a centrifugális erők hatására átmérőben megnövekedhet.



## MARADVÁNYKOCKÁZATOK

Még akkor sem lehet teljesen kiküszöbölni az összes fennmaradó kockázati tényezőt, ha az elektromos szerszámot az előírásoknak megfelelően használják. Az elektromos szerszám szerkezete és tervezése kapcsán a következő veszélyek merülhetnek fel:

Egészségügyi károsodások, amelyek a hosszabb ideig tartó vibrációkibocsátásból erednek, ha a szerszámot hosszabb időn keresztül használják, illetve ha azt nem megfelelően kezelik és tartják karban.

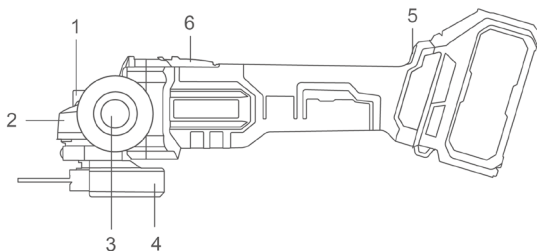
b) Sérülések és vagyoni károk a hirtelen széttört kiegészítők miatt.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ez az elektromos szerszám elektromágneses mezőt generál működés közben. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk az orvosi implantátumokkal rendelkező személyeknek, hogy konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt a szerszámot használnák.

## RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Ez az elektromos szerszám csiszoló, csiszolópapíros, drótkefés, polírozó, faragó vagy vágószerszámként használható.

**SPECIFIKÁCIÓK**

Orsórögzítő gomb

Alumínium hajtóműháza

Tárcsavédő

Segédfogantyú

Sebességállítás

Be/ki kapcsológomb

**Kiegészítők**

1. 1 db segédmarkolat

2. 1 db villáskulcs

**Műszaki adatok**

Modell szám	CAGLI20100 8, CAGLI20100 8xy 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)	CAGLI20115 8, CAGLI20115 8xy 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)	UCAGLI2011 58, UCAGLI2011 58xy 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)
Feszültség	20 V	20V	20V
Üresjárat sebesség	3000/8500/p erc	3000/8500/p erc	3000/8500/p erc
Lemez átmérője	100 mm	115 mm	4-1/2"
Orsó menet	M10	M14	5/8"-11UNC

Modellszám.	CAGLI201258,CAGLI201258xy 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)	UCAGLI2012 UCAGLI2012 x (üres, 1, 2, 6, 7, 8, 9, E, S y (üres, -1, - 4, -5, -6, -7, E, S, A, M)
Feszültség	20V	20V
Üresjárat sebesség	3000/8500/perc	3000/8500/p
Lemez átmérője	125 mm	5 hüvelyk
Orsómenet	M14	5/8 ~ -11UNC

- A folyamatos kutatási és fejlesztési programunk miatt az itt szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A specifikációk és az akkumulátorkazetta országoként eltérhetnek.

### **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

Csak az alábbiakban megadott eredeti akkumulátorcsomagot és akkumulátortöltőt használja ehhez a szerszámhoz:

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)

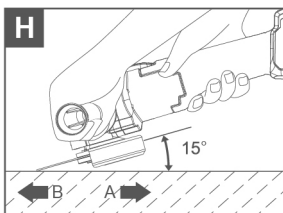
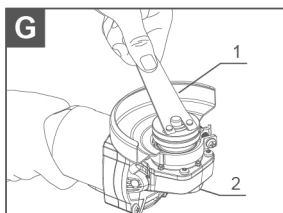
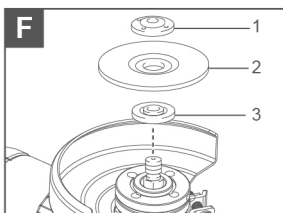
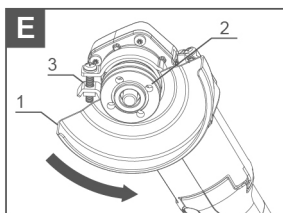
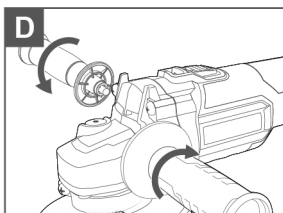
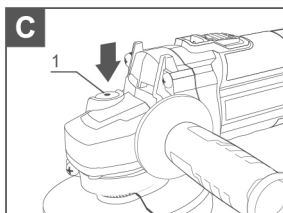
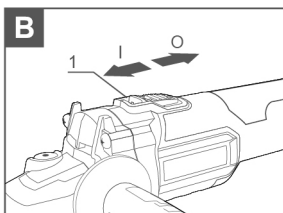
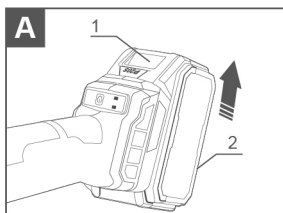
Termék	Akkumulátorcsomag
--------	-------------------

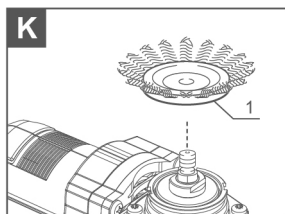
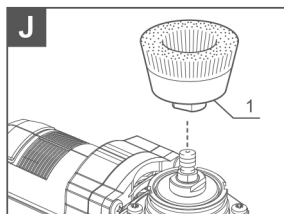
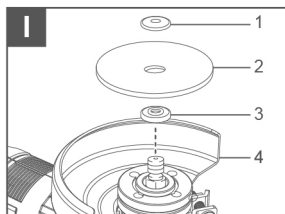
Modells zám	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Kimeneti feszültsé g	20V MAX		
Kimeneti áram	2,0 Ah	4,0Ah	5,0Ah

Termék	Battery charger			
Modells zám	FCLI20 01 FCLI20 01xy	UFCLI20 01 UFCLI20 01xy	FCLI204 11 FCLI204 11xy FCLI203 4 FCLI203 4xy	UFCLI204 11 UFCLI204 11xy UFCLI203 4 UFCLI203 4xy
Bemene ti teljesít mény	50 watt		105W	
Bemene	220-	110-	220-	110-

ti feszülts ég	240V~ 50/60H z	120V~ 50/60Hz	240V~ 50/60Hz	120V~ 50/60Hz
Kimenet i feszülts ég	20V egyenáram		21V egyenáram	
Kimenet i áram	2A		4A	

## MŰVELETI KÉP



**MŰVELETI KÉP**



## MŰVELET

### ⚠ VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátor kazettája el van távolítva, mielőtt beállítaná vagy ellenőrizné a szerszám működését.

### **Az akkumulátor behelyezése vagy eltávolítása (lásd A ábra)**

A ábra: 1. Gomb 2. Akkumulátortartó

### ⚠ VIGYÁZAT

- Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt a akkumulátor kazettát behelyezi vagy eltávolítja.
- Tartsa szorosan a szerszámot és az akkumulátort, amikor behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátort. Ha nem tartja szorosan a szerszámot és az akkumulátort, azok kicsúszhatnak a kezéből, ami a szerszám és az akkumulátor meghibásodásához, valamint személyi sérüléshez vezethet.

A akkumulátor eltávolításához csúsztassa ki a szerszámból, miközben a kartus elején található gombot elcsúsztatja.

A akkumulátor kazetta behelyezéséhez igazítsa a kazetta nyelvét a házban lévő horonyhoz, és illessze be a helyére. Tolja be egészen addig, amíg egy kis kattanással be nem záródik. Ha a gomb felső oldalán a piros jelzést látja, akkor az még nem záródott be teljesen.

### ⚠ VIGYÁZAT

- Mindig teljesen helyezze be az akkumulátorházat, amíg a piros jelző nem látható. Ellenkező esetben véletlenül kieshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében tartózkodóknak.
- Ne erőltesse az akkumulátor patron beszerelését. Ha a patron nem csúszik be könnyen, akkor nincs megfelelően behelyezve.

### ⚠ FIGYELEM

- Mielőtt a szerszámba helyezné az akkumulátorkazettát, mindig ellenőrizze, hogy a tolókapcsoló megfelelően működik, és visszaáll "KI" pozícióba, amikor a tolókapcsoló hátulját lenyomják.
- A kapcsoló "BE" állásban rögzíthető a kezelő kényelme érdekében hosszan tartó használat során. Ügyeljen a szerszám "BE" állásba rögzítésekor, és tartsa határozottan a szerszámot.

Csúszókapcsoló (lásd B ábra)

- A szerszám indításához tolja a csúszókapcsolót az „I (BE)” pozíció felé a csúszókapcsoló hátsó részének nyomásával. Folyamatos működéshez nyomja meg a csúszókapcsoló elejét a rögzítéshez.
- A szerszám leállításához nyomja meg a csúszókapcsoló hátulját, majd húzza az "O (KI)" pozíció felé.

Véletlen újraindítás-megelőző funkció

Még akkor is, ha az akkumulátortartó "I (BE)" helyzetben van a készüléken, a készülék nem indul el. A készülék indításához először csúsztassa a kapcsolót az "O (KI)" helyzet felé, majd csúsztassa az "I (BE)" helyzet felé.

Tengelyzár

#### ⚠ VIGYÁZAT

Soha ne kapcsolja be a tengelyzárat, amikor az orsó mozog. A szerszám megsérülhet.

Tengelyzár (lásd C ábra)

Nyomja meg a tengelyzárat, hogy megakadályozza a tengely forgását a tartozékok felszerelése vagy eltávolítása során.

## Összeszerelés

#### ⚠ VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor ki van véve, mielőtt bármilyen munkát végezne a szerszámon.

## Oldalsó fogantyú (markolat) felszerelése

#### ⚠ FIGYELEM

Mindig győződjön meg róla, hogy az oldalfogantyú biztonságosan van felszerelve a működés előtt.

Csavarozza a markolatot biztonságosan az eszköz pozíciójára a képen látható módon.

A kerékvédő felszerelése vagy eltávolítása (Süllyesztett középre szerelt kerék, többtárcsás / csiszológó tárcsa, gyémánt kerék) (lásd D ábra)

#### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha süllyesztett középpontú csiszolótárcsát/multitárcsát, drótkorongot, vágótárcsát vagy gyémánttárcsát használ, a tárcsavédőt úgy kell felszerelni az

eszközre, hogy a védőburkolat zárt oldala mindig az üzemeltető felé mutasson.

- Ha csiszoló/tárcsás vágókorongot használ, ügyeljen arra, hogy csak a vágókorongokhoz tervezett speciális tárcsavédőt használja.

## Szerszámhoz reteszelő csavar típusú kerékvédővel

Szerelje fel a kerékvédőt úgy, hogy a kerékvédő szalag kidudorodásai illeszkedjenek a csapágydobozon lévő bevágásokhoz. Ezután forgassa el a kerékvédőt olyan szögbe, hogy az a munka alapján meg tudja védeni a kezelőt. Ügyeljen arra, hogy a csavart szorosan húzza meg. A kerékvédő eltávolításához kövesse a felszerelési eljárást fordított sorrendben.

Besüllyesztett középpontú tárcsa vagy több tárcsa (opcionális tartozék) felszerelése vagy eltávolítása (lásd E ábra)

E ábra: 1. Kerékburkolat 2. Csapágyház 3. Csavar

⚠ Figyelem:

- Amikor mélyített közepű korongot vagy többtárcsás szerszámot használ, a korongvédőt úgy kell felszerelni az eszközre, hogy a védőburkolat zárt oldala mindig a kezelő irányába mutasson.
- A tengelyzárat csak akkor használja, ha az orsó nem mozog.

Szerelje fel a belső peremet az orsóra. Illessze a kereket/tárcsát a belső peremre és csavarja fel a rögzítő anyát az orsóra. (lásd az F. ábrát)

Ábra F: 1. Záróanya 2. Süllyesztett közepű tárcsa 3. Belső karima

A záróanyát meghúzva, nyomja meg határozottan a tengelyzárat, hogy az orsó ne tudjon forogni, majd használja a záróanya kulcsot, és biztonságosan húzza meg az óramutató járásával megegyező irányban.

A kerék eltávolításához kövesse a felszerelési eljárást visszafelé. (Lásd G ábra)

Ábra G: 1. Villáskulcs 2. Tengelyzár

Csiszoló/tárcsa felszerelése vagy eltávolítása (választható tartozék)

Szerelje fel a gumipárnát a tengelyre. Helyezze a tárcsát a gumipárnára, majd csavarja a záróanyát a tengelyre. A záróanya meghúzásához szorosan nyomja meg a tengelyzárat, hogy a tengely ne foroghasson, majd használja a záróanya-kulcsot és biztonságosan húzza meg az óramutató járásával megegyező irányba.

A lemez eltávolításához kövesse a telepítési eljárást fordított sorrendben.

## ⚠ MEGJEGYZÉS

Használja a csiszológéphez ebben a kézikönyvben megadott tartozékokat. Ezeket külön kell megvásárolni.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Soha nem szabad erőltetni a szerszámot. A szerszám súlya elegendő nyomást fejt ki. Az erőltetés és a túlzott nyomás veszélyes tárcsatörést okozhat.
- MINDIG cserélje ki a kereket, ha a szerszám csiszolás közben leesik.
- SOHA ne ütögesse vagy üsse oda a csiszolókorongot vagy tárcsát a munkadarabra.
- Kerülje a kerék ugrálását és megakadását, különösen amikor sarkokkal, éles szélekkel stb. dolgozik. Ez irányításvetést és visszaütést okozhat.
- SOHA ne használjon fűrészkörű és egyéb fűrészlapokat az eszközzel. Az ilyen lapok gyakran visszarúgnak a csiszoló használatában, ami az irányítás elvesztéséhez és személyi sérüléshez vezethet.

### ⚠ FIGYELEM

- Soha ne kapcsolja be a szerszámot, amikor az érintkezik a munkadarabbal, mert sérülést okozhat a kezelőnek.
- Működés közben mindig viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt.
- Működés után mindig kapcsolja ki a szerszámot, és várja meg, amíg a kerék teljesen megáll, mielőtt leteszi a szerszámot.

Köszörülés és csiszolás művelet (lásd H ábra)

MINDIG tartsa szilárdan a szerszámot úgy, hogy egyik kezével a burkolatot, a másikkal pedig az oldalsó fogantyút fogja. Kapcsolja be a szerszámot, majd nyomja a kereket vagy a tárcsát a munkadarabra.

Általánosságban tartsa a kerék vagy a tárcsa szélét körülbelül 15 fokos szögben a munkadarab felületéhez képest.

Az új kerék bejáratási időszakában ne használja a csiszolót a B irányba, mert az belevág a munkadarabra. Miután a kerék széle lekerekedett a használat során, a kereket mind A, mind B irányba lehet használni.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha csiszoló vágókorongot / gyémántkorongot használ, ügyeljen arra, hogy csak a vágókorongokhoz tervezett speciális védőburkolatot használja.

- SOHA ne használj vágókorongot oldalcsiszoláshoz.
- Ne "szorítsa be" a kereket, és ne alkalmazzon túlzott nyomást. Ne próbáljon túl mélyen vágni. A kerék túlterhelése növeli az elakadást és a kerék elcsavarodásának vagy beszorulásának lehetőségét a vágás során.

Művelet abrazív vágó-/gyémánttárcsával (opcionális tartozék) (lásd I. ábra)

Ábra I: 1. Rögzítő anya 2. Csiszoló-vágótárcsa/gyémánttárcsa 3. Belső karima  
4. Védőburkolat csiszolókoronghoz/gyémántkoronghoz

Távolítsa el az akkumulátort a szerszámból, és helyezze fejfelé, hogy könnyen hozzáférjen az orsóhoz. Szerelje fel a belső felfogót és a csiszoló- vagy gyémántvágó korongot az orsóra. Húzza meg biztonságosan a rögzítő anyát a mellékelt kulccsal. A rögzítő anya és a belső felfogó felszerelési iránya a korong vastagságától függ.

Lásd az alábbi táblázatot.

Visszarúgás, keréktörés és a motor túlmelegedése fordulhat elő.

- Ne kezdje el a vágási műveletet a munkadarabban. Hagyja, hogy a korong elérje a teljes sebességet, majd óvatosan kezdje meg a vágást úgy, hogy előremozgassa a szerszámot a munkadarab felületén. A korong megszorulhat, felugorhat vagy visszarúghat, ha a szerszámot a munkadarabban indítják el.
- Vágási műveletek során soha ne változtassa meg a kerék szögét. Az oldalirányú nyomás a vágókorongon (mint a csiszolás esetében) a kerék repedését és törését okozza, ami súlyos személyi sérülést okozhat.
- A gyémántkorongot a vágandó anyagra merőlegesen kell működtetni.

Működtetés drótcészés kefével (opcionális tartozék)

#### ⚠ VIGYÁZAT

- Ellenőrizze a kefe működését úgy, hogy terheletlenül működteti a szerszámot, ügyelve arra, hogy senki ne legyen a kefe előtt vagy vonalában.
- Ne használjon sérült vagy kiegyensúlyozatlan kefét. A sérült kefe használata növelheti a sérülés kockázatát a törött kefe szálával való érintkezés miatt.

Drótcészés kefe (lásd J ábra)

Távolítsa el az akkumulátort a szerszámból, és helyezze fejfelé, hogy könnyen hozzáférhessen az orsóhoz. Távolítson el minden kiegészítőt az orsóról. Fűzze fel a drótkéfét az orsóra, és húzza meg a mellékelt kulccsal. Ha kefét használ, kerülje a túl nagy nyomást, amely a drótok túlzott hajlítását okozza, ami idő előtti töréshez

vezet.

Működtetés drótkorongos kefével (opcionális tartozék)

**⚠ FIGYELEM**

- Ellenőrizze a drótkerék kefe működését az eszköz üresjáratban történő futtatásával, meggyőződve arról, hogy senki sincs a drótkerék kefe előtt vagy vonalában.
- Ne használjon sérült vagy kiegyensúlyozatlan drótkorongos kefét. A sérült drótkorongos kefe használata növelheti a törött drótokkal való érintkezésből származó sérülés kockázatát.
- Mindig használjon védőburkolatot a drótkorongokkal, ügyelve arra, hogy a korong átmérője beleférjen a burkolatba. A korong használat közben eltörhet, és a burkolat segít csökkenteni a személyi sérülés esélyét.

Drótkorongkefe (lásd K ábra)

Távolítsa el az akkumulátort az eszközből, és helyezze azt fejjel lefelé, hogy hozzáférjen az orsóhoz. Távolítson el minden tartozékot az orsóról. Csavarja rá a drótkerék kefe az orsóra, és húzza meg a kulcsokkal.

Amikor drótkéfét használ, kerülje a túl nagy nyomás alkalmazását, ami a drótok túlhajlásához és idő előtti töréséhez vezethet.

## KARBANTARTÁS ÉS HIBÁK

Lehetséges meghibásodások és azok kiküszöbölésének módjai.

Hiba	Valószínű okok	Tevékenységek
Amikor a gép be van kapcsolva, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kapcsoló meghibásodás</li> <li>● A tápkábel vagy a vezeték sérült, tápkábel dugó hibája;</li> <li>● A kefe nem érintkezik a kollektorral;</li> <li>● Kefe kopása/sérülése</li> </ul>	Húzza ki a gépet a hálózatról, és vegye fel a kapcsolót egy képzett szakemberrel.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kefetartó kefe kopása/károsodása;</li> <li>● Hibás működés az armatúra tekercsben</li> </ul>	Húzza ki a gépet a hálózatból, és lépjen kapcsolatba a képzett
Munka közben füst vagy égett	● Meghibásodás az elektromos motor	a képzett

szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílás kból.	tekercsében; ● A szerszám elektromos részének hibája.	szakember rel. Kérjük, ne próbálja meg saját maga megjavítan i a gépet.
Megnövekedet t zaj a sebességváltób an	● Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	
Amikor a gépet bekapcsolják, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

### Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Műveletek
Repedések a csapágy és a ház alkatrészeinek felületein	Fáradásos alakváltozás fém esetén	Húzza ki a gépet a hálózatból, és vegye
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült.	Túlterhelés vagy törés	fel a kapcsolato
Túlzott kopás vagy	Fém kifáradási	t egy



sérülés a motornál vagy a reduktor mechanizmusánál, vagy a jelek kombinációja	alakváltozása	szakképzett szakemberrel. Kérjük, ne próbálja meg saját maga megjavítani a gépet.
---	---------------	---

#### Kritikus állapot kritériumai

Kritikus hibák listája	Tevékenységek
Elektromos motor szikrázása	Szükséges felvenni a kapcsolatot egy szakképzett szakemberrel.
Idegen zaj megjelenése	Kapcsolatba kell lépni egy szakképzett szakemberrel.
Ha a fenti hibák észlelhetők, szükséges a gépet lekapcsolni a hálózatról és kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.	