

MOVA



8 V Forgó szerszámkészlet Használati utasítás

MRT008

A jelen kézikönyv illusztrációi csak tájékoztató jellegűek.
Kérjük, a pontosság érdekében hivatkozzon a tényleges
termékre.

Biztonsági utasítások

Általános biztonsági figyelmeztetések elektromos szerszámokhoz

▲ FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/ vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából.

A jelen figyelmeztetésben a „power tool” kifejezés vonatkozhat hálózati árammal működő (vezetékes) vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámokra egyaránt.

Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket vonzanak.
- Ne használja az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Működés közben az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek por vagy gőz meggyulladását okozhatják.
- Tartsa távol a gyerekeket és a járókelőket az elektromos szerszám használata közben. A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást az elektromos szerszám fölött.

Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszám csatlakozódugasa meg kell, hogy feleljen az elektromos aljzatnak. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozódugaszt. Ne használjon adapterdugót földelt (védőföldelt) elektromos szerszámokhoz. A nem módosított csatlakozódugaszok és a megfelelő elektromos aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földhöz csatlakoztatott felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Fokozott az áramütés veszélye áll fenn, ha a teste földelt vagy földhöz csatlakozik.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne rongálja meg a kábelt. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, az olajtól, az éles élektől vagy a mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha elektromos szerszámot használ a szabadban, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő használat elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védőkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Megjegyzés: A maradékáram-védőkapcsoló (RCD) kifejezést helyettesítheti az áramvédő kapcsoló (GFCI) vagy az áram-védőkapcsoló (ELCB) kifejezés.

Személyes biztonság

- Maradjon éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan érzét az elektromos szerszám működtetése közben. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, valamint kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt. A figyelmetlenség egy pillanata az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- Viseljen egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porvédő maszkok, csúszásgátló biztonsági cipők, védősisakok vagy hallásvédők csökkentik a személyi sérülések kockázatát.

- Akadályozza meg a véletlen beindítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt a szerszámot áramforráshoz és/vagy akkumulátorcsomaghoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza.
- Ha az elektromos szerszámot úgy szállítja, hogy az ujjá a kapcsolón van vagy a kapcsoló be van kapcsolva, akkor a szerszám áram alá helyezése balesetekhez vezethet.
- Mielőtt bekapcsolná az elektromos szerszámot, távolítsa el minden állítókulcsot vagy villáskulcsot. Egy villáskulcs vagy egy kulcs, amely az elektromos szerszám forgó alkatrészéhez van rögzítve, személyi sérülést okozhat.
- Ne nyújtózkodjon az elektromos kéziszerszámmal túl messzire. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez az elektromos szerszám jobb irányítását teszi lehetővé váratlan helyzetekben.
- Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Ügyeljen rá, hogy a haja, a ruhája és kesztyűje ne kerüljön a mozgó alkatrészek közelébe. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- Ha a készülékhez porszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök tartoznak, győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva vannak, és megfelelően használják őket. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

Elektromos szerszám használata és karbantartása

- Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebességgel.
- Ne használja az elektromos szerszámot, ha azt a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- Húzza ki a csatlakozót a tápegységből és/vagy az akkumulátorcsomagot az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne vagy a szerszámot tárolná. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot olyan személyek használják, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezen utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek képzetlen felhasználók kezében.
- Tartsa karban az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elcsúszását vagy beragadását, az alkatrészek törését, valamint bármilyen egyéb olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- Tartsa éles és tiszta a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű vágószerszámok kisebb valószínűséggel szorulnak be, és könnyebben irányíthatók.
- Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat, a szerszámfejeket stb. ezen utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetéstől eltérő célokra használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

Akkumulátoros szerszámok használata és ápolása

- Kizárólag a gyártó által megadott töltővel töltsen újra. Egy adott akkumulátorcsomag-típushoz megfelelő töltő más akkumulátortípussal használva tűzveszélyt okozhat.
- Elektromos szerszámokat csak kifejezetten erre a célra tervezett akkumulátorcsomagokkal használjon. Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- Amikor az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapocstól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést hozhatnak létre az egyik pólus és a másik között. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

- Túlzott igénybevétele esetén a folyadék szivároghat az akkumulátorból; kerülje a kontaktust a kiszivárgott folyadékkal. Ha érintkezésbe került a kifolyt akkumulátorfolyadékkal, akkor azonnal öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, azonnal forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.
- Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátorcsomagokat vagy szerszámokat. A sérült vagy módosított akkumulátorcsomag kiszámíthatatlanul viselkedhet, és tüzet, robbanást vagy sérülést okozhat.
- Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot tűznek vagy magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség az akkumulátorcsomag robbanását okozhatja.

Szerviz

- Az elektromos szerszámot csak képzett javító szakemberrel szervizeltesse, kizárólag azonos típusú cserealkatrészek használatával. Ez biztosítja az elektromos szerszám biztonságát.
- Soha ne próbálja meg sérült akkumulátorcsomagot szervizelni. Az akkumulátorcsomagot csak a gyártó vagy egy hivatalos szervizszolgáltató javíthatja.

További biztonsági utasítások

Általános biztonsági figyelmeztetések csiszolási, drótkéfézés csiszolási, polírozási vagy csiszolási és vágási műveletekhez:

- (1) Ez az elektromos szerszám csiszolásra, csiszológép funkcióra, drótkéfére, polírozásra vagy vágóeszközként való használatra készült. Olvassa el az összes ehhez az elektromos szerszámhoz mellékelte biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és előírást. Az alábbi utasítások meg nem értése áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.
- (2) Ne használjon olyan tartozékot, amelyet a szerszám gyártója nem javasol és nem tervezett kifejezetten hozzá. Ellenkező esetben a tartozék ugyan felhelyezhető az elektromos szerszámra, de ez nem garantálja annak biztonságos működését.
- (3) A tartozék névleges fordulatszámának legalább meg kell egyeznie az elektromos szerszámon feltüntetett maximális fordulatszámmal. A megengedett sebességnél nagyobb sebességen működő tartozékok megrepedhetnek, és a letört darabok lerepülhetnek az elektromos szerszámról.
- (4) A tartozék külső átmérőjének és vastagságának meg kell felelnie az elektromos szerszám névleges terhelhetőségének. A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet megfelelően szabályozni vagy védőburkolattal ellátni.
- (5) A csiszolókorongoknak, peremeknek, hátsó támasztótárcsáknak vagy bármely más tartozéknak olyan furattal kell rendelkezniük, amely mérete megfelel az elektromos szerszám orsójára való felszereléshez. Az elektromos szerszám befogójához nem illeszkedő tengelyfuratokkal rendelkező tartozékok használat közben instabillá válnak, túlzottan rezegnek és az elektromos szerszám fölötti kontroll elvesztését okozhatják.
- (6) Ne használjon sérült tartozékokat. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat, például a csiszolókorongokat repedések és törések szempontjából, a háttámasz-párnákat repedések, szakadás vagy túlzott kopás, valamint a sodronykeféket meglazulás vagy törött drótok szempontjából. Ha az elektromos szerszám vagy valamely tartozéka leesett, ellenőrizze sérülés szempontjából, vagy szereljen fel egy sértetlen tartozékot. Az alkatrész ellenőrzése és felszerelése után Ön és a közelben tartózkodók és az elektromos szerszám közelében tartózkodók a forgó betétszerszám síkjától távol helyezkedjenek el, és működtesse a szerszámgépet annak maximális terhelés nélküli fordulatszámán 1 percig.

A sérült tartozékok általában eltörnek ezen a teszten.

- (7) Viseljen védőfelszerelést. Viseljen arcvédőt, védőszemüveget vagy biztonsági szemüveget, szükség szerint.
Ha szükséges, viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt, kesztyűt és műhelykötényt, amely elhárítja a kis szemcsés kopásanyagokat vagy a munkadarabokról származó törmeléket.
A szemvédőnek minden típusú munkavégzés során védelmet kell nyújtani a kirepülő törmelések ellen.
A porvédő maszkoknak vagy a csutoráknak képesnek kell lenniük az üzemeltetés során keletkező részecskék kiszűrésére.
Hosszú ideig tartó, nagy intenzitású zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
- (8) Tartsa a közelben tartózkodókat biztonságos távolságban a munkaterülettől. A munkaterületre belépőknek védőfelszerelést kell viselniük.
A munkadarabok vagy törött tartozékok darabjai kirepülhetnek, és sérülést okozhatnak az üzemeltetési terület közvetlen környezetében tartózkodó személyeknek.
Ha a vágóeszköz feszültség alatt álló vezetékhez ér, az elektromos szerszám fedetlen fém alkatrészeit elektromos árammal töltheti fel, és a kezelőt áramütés érheti.
- (9) Az elektromos szerszámot csak a szigetelt fogórésznél fogja meg, ha olyan helyen dolgozik, ahol a vágó tartozék rejtett vezeték vagy a saját elektromos vezetékét vághatja el.
Ha a vágóeszköz feszültség alatt álló vezetékhez ér, az elektromos szerszám fedetlen fém alkatrészeit elektromos árammal töltheti fel, és a kezelőt áramütés veszélyének teszi ki.
- (10) Tartsa a rugalmas kábelt távol a forgó betétszerszámoktól.
Ha nincs megfelelően ellenőrizve, a hajlékony kábel elvágható vagy összegabalyodhat, és ez lehetővé teheti, hogy a keze vagy a karja beleakadjon a forgó betétszerszámba.
- (11) Ne engedje le az elektromos szerszámot, amíg a tartozék teljesen meg nem áll.
A forgó betétszerszámok belefoghatnak a felületekbe, az elektromos szerszám megrántását okozhatják, ami a szerszám feletti irányítás elvesztéséhez vezethet.
- (12) Ne indítsa el az elektromos szerszámot, miközben hordozza.
Ha véletlenül hozzáér a forgó betétszerszámban, az belekaphat a ruhájába, és a forgó betétszerszám személyi sérülést okozhat.
- (13) Tisztítsa meg gyakran az elektromos szerszám szellőzőnyílásait.
A motorventilátorok port szívhatnak be a házba, és a túlzott fémportlerakódás elektromos veszélyeket okozhat.
- (14) Ne használjon elektromos szerszámokat gyúlékony anyagok közelében.
Szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- (15) Ne használjon hűtőközeget igénylő tartozékokat.
A víz vagy más hűtőfolyadék használata galváns korróziót vagy áramütést okozhat.

További biztonsági utasítások minden művelethez **Visszarúgás és**

kapcsolódó figyelmeztetések

A visszapattanás egy hirtelen reakcióerő, amelyet egy beragadt vagy beakadó forgó csiszolókorong, alátét, drótkéfe vagy más tartozék okoz. A beragadás vagy befogódás a forgó betétszerszám gyors elakadását okozza, és ennek következtében az irányíthatatlan elektromos szerszám a beragadás helyén a betétszerszám forgásával ellentétes irányba mozdul el. Például, ha egy csiszolókorong beakad vagy beszorul a munkadarabba, a korong pereme, amely benyúlik a beszorulási pontra, behatolhat az anyag felületébe, és a korong kicsúszhat vagy visszapattanhat. A korong a beragadás helyén lévő mozgás irányától függően a kezelő felé vagy attól távol repülhet. A csiszolókorong ezen körülmények között szét is törhet.

A visszapattanás az elektromos szerszám helytelen használatának és/vagy hibás működtetési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és elkerülhető az alábbi megfelelő óvintézkedések betartásával.

- (1) Tartsa szilárdan az elektromos szerszámot úgy, hogy teste és karjai megfelelő helyzetben legyenek a visszapattanási erő ellentartásához. Ha rendelkezésre áll kiegészítő fogantyú, azt egyenesen kell használni a visszapattanási erő vagy az indítási ellennyomaték maximális szabályozása érdekében. Ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek, kezelő uralhatja a visszaható nyomatékot vagy a visszarúgás erejét.
- (2) Ügyeljen rá, hogy a keze soha ne kerüljön a forgó betétszerszám közelébe. A tartozék visszapattanhat a kézre.
- (3) Ne álljon ott, ahová az elektromos szerszám visszapattanás esetén elmozdulhat. A visszapattanás a szerszámot a kerék mozgásának irányával ellentétes irányba löki a beakadás helyén.
- (4) Legyen különösen óvatos éles sarkok, élek stb. megmunkálásakor. Kerülje a tartozékok visszapattanását és beakadását. Kerülje a tartozékok visszapattanását és beakadását. A visszapattanás, valamint az éles sarkok és élek a forgó tartozékok beakadását okozhatják és az irányíthatatlan reakciókhoz vezethetnek.
- (5) Ne szereljen fel fűrészláncokat, fafaragó pengéket vagy szalagfűrészlapokat az elektromos kéziszerszámra. Ezek a fűrészlapok gyakori visszapattanást és kiszabadulást okoznak.

További biztonsági utasítások csiszolási és vágási műveletekhez

Speciális biztonsági figyelmeztetések csiszolási és abrazív vágási műveletekhez:

- (1) Csak az adott elektromos szerszámhoz ajánlott típusú csiszolókorongot és a kifejezetten a kiválasztott csiszolótárcsához tervezett védőburkolatot használjon. A nem az elektromos szerszámokhoz tervezett csiszolókorongok nem szerelhetők fel megfelelő védőburkolattal, és a használatuk veszélyes.
- (2) Csak a javasolt célra használja a csiszolókorongot. Például ne csiszoljon a vágótárcsa oldalával. A csiszolókorong oldalára kifejtett erő eltörheti azt.
- (3) Mindig használjon sértetlen, a kiválasztott koronghoz megfelelő méretű és alakú korongperemet. A megfelelően illeszkedő korongperem, amely alátámasztja a korongot, csökkenti a korong törésének valószínűségét. A vágókorong peremei eltérhetnek a csiszolókorong peremeitől.
- (4) Ne használjon nagy méretű elektromos szerszámokból átvett kopott csiszolókorongokat. A nagy méretű elektromos szerszámokon használt csiszolókorongok nem alkalmasak a kisebb méretű kéziszerszámokon való nagy sebességű üzemeltetésére, és szétrepedhetnek.

Kiegészítő biztonsági utasítások vágási műveletekhez

További speciális biztonsági figyelmeztetések korongvágási műveletekhez:

- (1) Ne szorítsa össze a vágókorongot, és ne alkalmazzon túlzott nyomást. Ne próbáljon túl mélyen vágni. A korong túlterhelése növeli annak terhelését vágás közben, ami beakadáshoz vagy beszoruláshoz vezethet, és növeli a visszacsapás vagy a korong szétrepedésének valószínűségét.
- (2) Ne fordítsa a testét a forgó csiszolókorong felé, és ne álljon mögötte. Amikor a csiszolókorongot a kezelő oldalától távolítja el a munkavégzés helyén, a lehetséges visszapattanás miatt a forgó korong és az elektromos szerszám a kezelő felé tolódhat.

- (3) Amikor a csiszolókorong beragad vagy a vágás bármilyen okból megszakad, kapcsolja ki az elektromos szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a csiszolókorong teljesen meg nem áll.
Soha ne próbálja meg leválasztani a vágókorongot a vágásról miközben a korong forog, mert az visszapattanást okozhat. Vizsgálja ki, és tegyen javító intézkedéseket a korong beragadása okának megszüntetése érdekében.
- (4) A vágási műveletet nem szabad újraindítani a munkadarabon. Hagyja, hogy a csiszolókorong elérje a teljes sebességet, mielőtt óvatosan visszatérne a vágáshoz.
Ha az elektromos szerszámot a munkadarabon indítják újra, a csiszolókorong beszorulhat, felmászhat a munkadarabra vagy visszapattanhat.
- (5) A lemezek vagy túlméretezett munkadarabok alátámasztása minimalizálja a korong beszorulásának és visszapattanásának kockázatát. A nagy munkadarabok a saját súlyuk alatt megeresznek.
A munkadarab alá támaszokat kell helyezni a vágási vonal közelében, valamint a korong mindkét oldalán, a munkadarab szélénél.
- (6) Legyen rendkívül óvatos, amikor „vakvágásokat” végez falakban vagy más láthatatlan területeken.
A kitolt kerék gáz- vagy vízcsövekbe, elektromos vezetékekbe vagy tárgyakra vághat, ami visszapattanást okozhat.

További biztonsági utasítások csiszolási műveletekhez

A csiszolási műveletekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:

Csiszoláskor ne használjon túl nagy csiszolókorong-papírt. Kövesse a gyártó ajánlásait a csiszolókorong-papír kiválasztásakor.

A csiszolókorongok méreténél nagyobb méretű csiszolópapír elszakadásának veszélyét hordozza magában, és a korongok beakadását, repedését vagy visszapattanását okozhatja.

További biztonsági utasítások polírozási műveletekhez

Biztonsági figyelmeztetések, amelyek kifejezetten a polírozási műveletekre vonatkoznak:

Ne engedje, hogy a polírozó sapka vagy a csatlakoztatott kábel bármely laza része forogjon, visszahúzódjon vagy megigazítson egy laza csatlakoztatott kábelt.

A laza és forgó csatlakoztatott kábelek belegabalyodhatnak az ujjakba vagy fennakadhatnak a munkadarabon.

További biztonsági utasítások drótkefe-műveletekhez

A drótkefe használatára vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:





- (1) Vegye figyelembe, hogy a huzalszálok még normál működés közben is kilöködhetnek a kefével együtt.
Ne terhelje túl a kefét azzal, hogy túl nagy terhelést helyez a dróthuzalra.
A drótkefe könnyen átszúrhatja a vékony ruházatot vagy a bőrt.
- (2) Ha kefes drótkoronghoz védőburkolat használata ajánlott, akkor ne engedje, hogy a védőburkolat bármilyen módon akadályozza a drótkorongot vagy a drótkefét.
A drótkorong vagy drótkefe átmérője munkaterhelés és centrifugális erő hatására megnő.

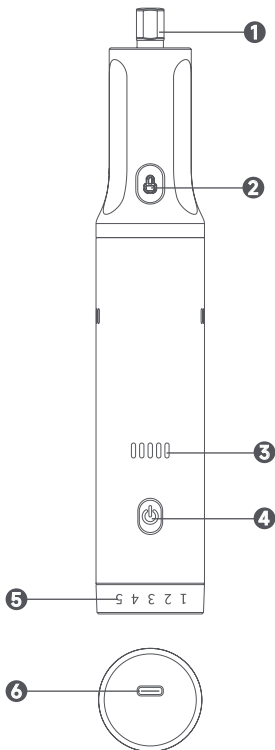
Biztonsági figyelmeztetések az eszköz beépített akkumulátoráról

Ez az eszköz beépített akkumulátorral rendelkezik, ezért kérjük, használat közben ügyeljen a következőkre:

- (1) A készülék szétszerelése, felnyitása vagy szétszakítása tilos.
- (2) Tilos a szerszámot hőnek vagy lángnak kitenni. Tárolás során ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.
- (3) Ne zárja rövidre az eszköz szabadon lévő csatlakozóit. Ne tároljon több szerszámot egy dobozban vagy fiókban úgy, hogy azok egymást rövidre zárhassák, illetve hogy azokat más fém tárgyak rövidre zárhassák.
- (4) Ne tegye ki a szerszámot mechanikai ütésnek.
- (5) Akkumulátor szivárgása esetén kerülje el, hogy a kifolyt folyadék közvetlenül érintkezzen a bőrével vagy a szemével.
Ha a kifolyt akkumulátorfolyadék a bőrére vagy a szemébe kerül, öblítse le, ill. öblítse ki bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- (6) Ne használjon a készülékhez nem megfelelő töltőt.
- (7) Tartsa a szerszámokat távol a gyermekektől.
- (8) Ne használjon nem az eszközhöz specifikált akkumulátorokat.
- (9) Tartsa a szerszámot tisztán és szárazon.
- (10) Ha a szerszám töltőcsatlakozója elszennyeződik, akkor tiszta, száraz ruhával kell letörölni.
- (11) A szerszámot használat előtt fel kell tölteni. Használja a megfelelő töltőt, és töltéshez olvassa el a gyártó utasításait vagy a készülék használati utasításában található utasításokat a töltő helyes használatáról.
- (12) Ne töltsé az eszközt hosszú ideig, ha nincs használatban.
- (13) Hosszabb tárolás után a szerszámot több töltési/merítési ciklusnak kell alávetni az optimális teljesítmény elérése érdekében.
- (14) A legjobb teljesítmény érdekében használja az akkumulátort szobahőmérsékleten (20 °C±5 °C).
- (15) Tartsa meg a termék eredeti használati utasítását későbbi hivatkozás céljából.
- (16) Kezelje megfelelően az akkumulátort.

Jelzések

	Ez a termék megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak.
	A sérülésveszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia a használati utasítást.
	Ne dobja ki a régi készülékeket háztartási hulladékkal együtt.
	Szelektív gyűjtést jelző szimbólum – nehézfém elemet tartalmazó „Li-ion” akkumulátor.



1 Tokmányanya

2 Orsózár

3 Hűtőnyílások

4 Bekapcsoló gomb/
sebességszabályozó gomb

5 Sebességjelző/Tápellátás
jelző

6 USB-C töltőport

Műszaki adatok

Termékmodell	MRT008
Termék súlya	591 g
Méreték	Termékméreték: 250 x 108 x 74 mm Forgó szerszám méretei: 207 mm (hosszúság) x 37 mm (átmérő)
Névleges feszültség	7,2 V egyenáram
Üresjárat sebesség	10000~28000 ford./perc
Akkumulátor típusa	Lítium akkumulátor
Akkumulátor kapacitása	2 db 1100 mAh
Névleges bemenet	5 V = 2,2 A

Tartozékok

Befogófej	1 db 3,0 mm (a készülék házába beépítve)
	1 db 2,35 mm
	1 db 3,17 mm
Fúró	2 db 3,17 mm
Csiszolófej	4 db csiszológyűrű
	1 db csiszológyűrű feszítőkerék, szár átmérő 3,17 mm
	1 db hengeres korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db piros színű hengeres korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db kúpos korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db piros színű kúpos korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db korund gömbcsiszoló fej, szár átmérője 3,0 mm
	1 db piros színű korund gömbcsiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db piros trapéz alakú korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db trapéz alakú korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
Marószerszám	1 db piros színű T-alakú korund csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db kis gömb alakú gyémánt fej, szárátmérő 3,17 mm
	1 db kúpos gyémántfej, szárátmérő 3,17 mm
Kefe	1 db hengeres gyémánt fej, szárátmérő 3,17 mm
	1 db nylon kefe, szárátmérő 3,0 mm
	1 db gyémántkefe, szárátmérő 3,0 mm
Gyémánt tű	1 db korong alakú fémkefe, szárátmérő 3,17 mm
	1 db gyémánt csiszolótű, szárátmérő 3,0 mm
Finom polírozókorong	4 db filckorong
	3 db filc csiszolófej, szárátmérő 3,0 mm
	1 db filckorong magrúdja, szárátmérő 3,17 mm

Vágópenge	1 db korund vágópenge
	1 db rozsdamentes acél vágópenge
	4 db közetsalak vágópenge
	2 db vágópenge tengely, szárátmérő 3,0 mm
Villáskulcs	1 db villáskulcs
Töltőkábel	1 db töltőkábel

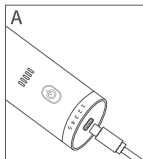
Műveletek

▲Megjegyzés: Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.

1. Használat előtti előkészületek

- Kérjük, az első használat előtt töltsse fel a terméket.
- Amikor a terméket töltik, helyezze a töltő csatlakozóját az elektromos aljzatba, felgyullad a tápellátás jelző (5) ikonés jelzi a töltés állapotát.

Töltés állapota	Jelzőfény
Töltés	Villog
Teljesen feltöltve	Folyamatosan bekapcsolva

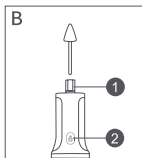


▲Megjegyzés: Töltéshez 5 V, 2 A vagy annál nagyobb teljesítményű tápegység használatát javasoljuk.

2. Telepítés

▲FIGYELMEZTETÉS: Használat előtt húzza ki a töltőkábelt. Soha ne használja az eszközt töltés közben, mivel ez biztonsági kockázatot vagy a berendezés károsodását okozhatja.

1. Nyomja meg az **orsózár** gombot²⁾ ikonés tartsa lenyomva.
2. Kézzel vagy egy villáskulccsal (a tartozékok között található) engedje lazára (de ne távolítsa el) a tokmányanyát¹⁾ ikon, amíg a tartozékok rögzíthetők nem lesznek. A tartozékok felszerelése után forgassa el a tokmányanyát, amíg a tartozékok be nem záródnak.



▲Megjegyzések

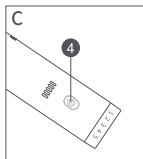
- Ne nyomja meg a **orsózár** gombot, miközben az eszköz működik.
 - Amikor csak lehetséges, a tartozékot a befogófejbe helyezve cserélje ki a kiegyensúlyozatlanság minimalizálása érdekében.
 - Az eszköz gyárilag felszerelt 3,0 mm-es befogófejjel érkezik. A tartozékkészlet további 2,35 mm-es és 3,17 mm-es befogófejeket tartalmaz. A cseréhez:
1. Csavarja le kézzel a tokmányanyát. (Az óramutató járásával ellentétes)
 2. Távolítsa el az eredeti befogófejet.
 3. Szerelje fel a tartozék befogófejet.
 4. Húzza meg szorosan a tokmányanyát. (Az óramutató járásával megegyezően)

3. Bekapcsolás/kikapcsolás

- **Bekapcsolás:** Nyomja megröviden a **Bekapcsoló** gombot 4) ikon a készülék bekapcsolásához, amely automatikusan az 1. sebességfokozatba lép.
- **Kikapcsolás:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Bekapcsoló** gombot 3 másodpercig, a készülék automatikusan kikapcsol.

▲Megjegyzések

- Ne tegye le az eszközt, amíg az működik.
- A túlterhelés működés közben túláram-védelmet aktivál. A gyakori túlterhelés a motor túlmelegedését okozhatja.



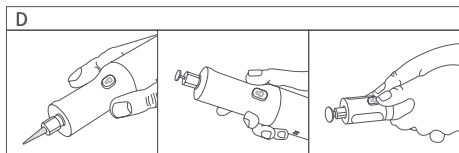
4. Sebesség beállítása

A készülék bekapcsolása után röviden nyomja meg a **Sebességszabályozó** gombot, így beállíthatja a forgási sebességet.

▲Megjegyzések

- Ne helyezze az eszközt poros felületekre. A por részecskék bejuthatnak a készülékbe, ezáltal befolyásolva a készülék használatát.
- Az alacsony sebességnél történő túlzott terhelés a motor túlmelegedését okozhatja a nem elegendő hűtés miatt.

5. Helyes fogási testtartások



a
Ceruzafogás
Precíziós munka (pl.
faragás)

b
Hámozó markolat
Durva munka (pl.
csiszolás)

c
Golfütő markolat
Párhuzamos felületen
végzett munka (pl.
vágókorongok)

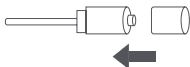
6. Kiegészítők útmutatója

E



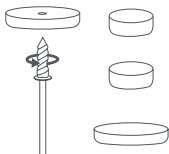
Csiszolófej

F



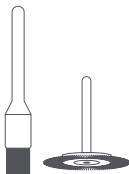
Helyezze fel a csiszológyűrűt a csiszológyűrű feszítőkerekére

G



Csavarja be a filckorong magrúdját a filckorongba

H



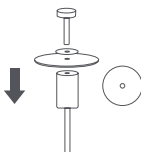
Gyémántkefe

I



Fúró

J



Vágópengye felszerelése

K



Gyémánt
gömbcsiszolófej



Kúpos gyémánt
csiszolófej



Hengeres
gyémánt
csiszolófej



Korund
gömbcsiszolófej

7. Fordulatszám-szabályozás

Megjegyzés: A tartozékok megfelelő használatához tekintse meg az alábbi táblázatot, amely a különböző anyagokkal végzett munkához ajánlott fordulatszámokat tartalmazza.

Funkciók	Kép hivatkozás	Tartozékok	Parafa	Keményfa	Műanyag	Acél	Alumínium, réz, stb.	Héjak, kő	Kerámia	Üveg
Csiszolás/Élezés	E	Csiszolófej	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	/
Homokcsiszolás	F	Csiszológyűrű	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	/
Tisztítás/ Polírozás	G/H	Rozsdamentes acél lapos kefe	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
		Filckorong/ filckorong magnúdja	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Furat	I	Fúró	4-5	4-5	4-5	/	/	/	/	/
Faragás	K	Gyémánt csiszolótű	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
		Marószerszám	3-5	3-5	3-5	/	/	/	/	/
Vágás	J	Gyémánt penge	/	/	/	4-5	4-5	/	/	/
		Fűrészlap	/	/	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5
Tartozékok		Befogófej	3,00 mm/3,17 mm/2,35 mm átmérőjű tartozékokhoz							
		Villáskulcs	Tartozékok felszerelése/leszerelése							
		Vágópenge tengely	Gumi korund csiszolókorongok/csiszolópapír/gyémánt vágókorongok/vágókorongok/csiszolókorongok csatlakoztatása							
		Csiszológyűrű feszítőkerék	Csiszológyűrűk felszerelése							

Fokozatbeállítások

Fokozat	1	2	3	4	5
Percenkénti fordulatszám (RPM)	10000±10%	14000±10%	18000±10%	22000±10%	28000±10%

Karbantartás

- Az Ön készüléke nem igényel további kenést vagy egyéb karbantartást.
- Ne tisztítsa a készüléket vízzel vagy vegyi tisztítószerekkel. Egyszerűen törölje le száraz ruhával.
- Tárolja készülékét száraz helyen, és tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait.
- Amikor csak lehetséges, kerülje a készülék túlzottan poros környezetben való használatát.

Ártalmatlanítás

FIGYELEM: Az elemeket/akkumulátorokat nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni!

- **Kérjük, a már nem használt elektromos berendezéseket vigye vissza a kijelölt gyűjtőhelyekre.**

Ez segít elkerülni a helytelen ártalmatlanítás környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges hatásait.

Ez hozzájárul az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosításához és egyéb újrafelhasználási formákhoz.

- **Az eszköz ártalmatlanításának helyéről információt a helyi hatóságtól lehet beszerezni.**

Az Ön településénél vagy a helyi hatóságnál tájékozódhat a nyilvános gyűjtőpontokról. Ez a szimbólum megtalálható azokon az elemeken/újrátölthető akkumulátorokon, amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak:

Pb = ólmot tartalmaz

Cd = kadmiumot tartalmaz

Hg = higanyt tartalmaz

Li = lítiumot tartalmaz



Felelősségkizárások

Ez a termék bizonyos veszélyes anyagokat tartalmaz, amelyek az alkalmazandó környezetvédelmi előírások szerint mentességet élveznek.

Kérjük, vegye figyelembe a következő nyilatkozatokat.

1. 25 éves környezetbarát használati időszak

A gyártás dátumától számítva a termékre a következőket garantáljuk:

- Nincs mérgező/veszélyes anyagok szivárgása vagy kémiai mutációja
- Nincsenek jelentős környezetszennyezési kockázatok
- Nincs káros hatás a felhasználók egészségére vagy tulajdonára

2. Használat utáni követelmények

25 év elteltével a terméknek hivatalos újrahasznosítási rendszerekbe kell kerülnie.

3. Fontos megkülönböztetések

Az ökológiailag fenntartható használati időszak szigorúan környezeti megbízhatósági időkeret, és eltér a következőktől:

- A termék biztonságos élettartama (az elektromos/mechanikai teljesítmény alapján meghatározva)
- Gyártói jótállási időszak
- Elektromágneses biztonsági megfelelési időszakok

Anyagösszetételi nyilatkozat:

Főkapcsoló: Az érintkezők kadmiumot tartalmaznak.

Akkumulátorok: A NYÁK forrasztóon ólmot tartalmaz.

Nyomtatott áramkör: A forrasztóanyag ólmot tartalmaz.

Motor szerelvény:

- Réz kefetartók ólmot tartalmaznak.
- Az olajjal átitatott csapágyak ólmot tartalmaznak.

Rézbetétek:

- Elektromos sorkapcsok: Ólomtartalmú rézötvtözet
- Ház rögzítőelemei: Ólomtartalmú rézszegecsek

Jótállás

1. A termékre a vásárlás dátumától számítva 1 év garancia vonatkozik. Kérjük, vegye figyelembe a helyi törvényeket és előírásokat az adott területén érvényes konkrét jótállási időszakra vonatkozóan.
2. A jótállási időszak alatt, ha bármilyen emberi beavatkozástól független minőségi probléma merül fel, a termék a cégünk általi megerősítés után ingyenes javításra vagy cserére jogosult.
3. A jótállás nem terjed ki az alábbiakra:
 - A termék meghibásodásai vagy károsodásai, amelyeket a fogyasztó helytelen használat (a termékkézikönyv „Biztonsági információk” és „Övintézkedések” pontjainak be nem tartása), karbantartás vagy tárolás (ideértve a működési hibákat, folyadék bejutását, helytelen csatlakoztatást/leválasztást, karcolásokat, kezelést, ütődéseket, nem megfelelő feszültség alkalmazását, fehér hamu, homok, por, speciális ragasztó vegyszerek, fém és egyéb mikrorészecskék bejutását stb.) miatt keletkeztek;
 - A készülék és a tartozékok túllépték az ingyenes jótállási időszakot;
 - Normál kopás és fogyóeszközök (például karcolások a burkolaton);
 - A saját kezűleg vagy a MOVA által nem engedélyezett szervizek által végzett szétszerelés okozta károk;
 - Nincs érvényes igazolás és érvényes számla vagy számlamásolat;
 - A bizonylaton szereplő modell- és terméktulajdonságok nem egyeznek a javított termék modelljellemezőivel vagy megváltoztak;
 - Természeti katasztrófák, balesetek vagy egyéb elháríthatatlan erők által okozott károk.
4. További garanciális információkért kérjük, látogasson el a hivatalos MOVA weboldalra: <https://www.mova.tech>



LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK
<https://www.mova.tech/pages/contact-us>

Powered by **MOVA**



Olvassa be a QR-kódot a megtekintéshez
termékbemutató és használati útmutató
elektronikus kézikönyv

Gyártó: Woting Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Cím: Floor 9, Building B, No. 7 Qianzhu Road, Taihu Lake Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, P.R.China