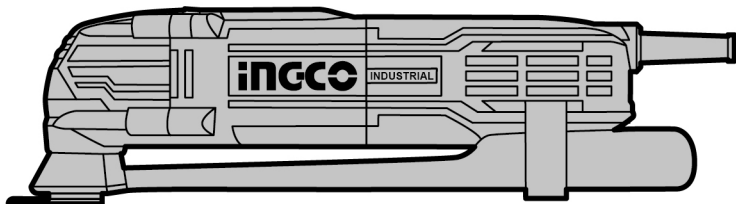


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

MULTI-FUNCTION TOOLS



MF3008 MF3008-3 MF3008-6 MF3008-8
MF3008-9 UMF3008 UMF3008-9



SCAN FOR VIDEO

Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS ENERGIAELLÁTÁSOS SZERSZÁMOK BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, ábrákat és specifikációkat, amelyeket ezzel az elektromos szerszámmal kapott. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Mentsen el minden figyelmeztetést és utasítást jövőbeni hivatkozás céljából.

A „gép” kifejezés a figyelmeztetésekből az elektromos hálózatról működtetett (kábeles) gépre vagy az akkumulátoros (vezeték nélküli) gépre vonatkozik.

1) Munkaterületi biztonság

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

2) Elektromos biztonság

- A villamos szerszámok dugvillájának meg kell egyeznie a konnektorral. Soha ne módosítsa a dugvillát semmilyen módon. Ne használjon adapter dugókat földelt (oldaföldelt) villamos szerszámokkal. A nem módosított dugvillák és megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a testkontaktust a földelt vagy földelőtt felületekkel, mint például a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Megnövekedett az elektromos áramütés veszélye, ha a teste földelt vagy földelőtt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- Ne használja vissza a kábelt. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

- e) Ha szabadban használ elektromos szerszámot, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
 - f) Ha elkerülhetetlen, hogy egy elektromos szerszámot nedves helyen működtessen, használjon maradékáram-eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- 3) Személyes biztonság
- a) Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan észét, amikor elektromos szerszámmal dolgozik. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy ha drog, alkohol vagy gyógyszer befolyása alatt áll. Az elektromos szerszámok működtetése közbeni egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly személyi sérülést okozhat.
 - b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülményekre használt védőfelszerelés, például porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, kemény kalap vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérüléseket.
 - c) Akadályozza meg a véletlen bekapcsolást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felvenné vagy hordozná a szerszámot. Ha ujját a kapcsolón tartva hordozza a szerszámot, vagy olyan szerszámot kapcsol be, amelynek a kapcsolója be van kapcsolva, balesetet okozhat.
 - d) Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja a szerszámgépet. A forgó alkatrészen hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
 - e) Ne nyújtózkodj túl. Mindig tarts megfelelő lábfejhelyzetet és egyensúlyt. Ez jobb irányíthatóságot biztosít a szerszámnak váratlan helyzetekben.
 - f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját és ruháját a mozgó részekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beleakadhat a mozgó részekbe.
 - g) Ha a porelszívó és gyűjtőberendezések csatlakoztatására szolgáló eszközöket biztosítanak, gondoskodjon arról, hogy ezek csatlakoztatva és megfelelően használva legyenek. A porelszívás használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
 - h) Ne hagyja, hogy a szerszámok gyakori használatából fakadó ismerősség elbizakodottá tegyen, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket.

Egy figyelmetlen mozdulat egy pillanat töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

- 4) Elektromos szerszámok használata és gondozása
- a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásához megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobb és biztonságosabb munkát végez, a tervezett ütemben.
 - b) Ne használja a szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- vagy kikapcsolni. Bármely szerszám, amit nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes, és meg kell javítani.
 - c) Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátorcsomagot, ha levehető, a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy a szerszámokat tárolná. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen beindulásának kockázatát.
 - d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekektől elzárva, és ne engedje használni olyan személyeknek, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezen utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek képzetlen felhasználók kezében.
 - e) Tartsa karban a kéziszerszámokat és kiegészítőket. Ellenőrizze a mozgó részek elállítódását vagy szorulását, a részek törését és minden egyéb olyan állapotot, amely befolyásolhatja a kéziszerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg a kéziszerszámot használat előtt. Számos balesetet okoz a rosszul karbantartott kéziszerszám.
 - f) Tartsa élesen és tisztán a vágóeszközöket. A megfelelően karbantartott éles vágószerszámok kevésbé hajlamosak a szorulásra és könnyebben irányíthatók.
 - g) Használja az elektromos szerszámot, tartozékokat és szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
 - h) Tartsa a fogantyúkat és a markolati felületeket szárazon, tisztán, olajtól és zsírtól mentesen. A csúszós fogantyúk és markolati felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Szolgáltatás

- a) Szolgáltassa elektromos szerszámát képzett szerelővel, aki csak azonos cserealkatrészeket használ. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.

A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Kettős szigetelés a fokozott védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót a használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porálcot.
	Az elhasznált elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, ahol van rá lehetőség, gondoskodjon újrahasznosításukról. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért kérje a helyi hatóságok vagy a kereskedő tanácsát.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

⚠ FIGYELEM

A következő alapvető biztonsági intézkedéseket be kell tartania az áramütés, sérülések és tűzveszély ellen, amikor elektromos szerszámokat használ. Olvassa el és tartsa be ezeket az utasításokat, mielőtt bármilyen szerszámot használna.

Ezeket az utasításokat biztonságos helyen kell tartani.

1. A berendezést soha nem szabad olyan környezetben használni, ahol robbanásveszélyes légkör van jelen.
2. Ne hagyja, hogy a kábel bármely testrészéhez érjen.
3. A karbantartás során mindig használjon azonos cserealkatrészeket. Ellenkező esetben a kockázatmentes üzemeltetés nem garantálható.
4. A kellékek megengedett sebességének legalább meg kell egyeznie a gép maximális sebességével. Ellenkező esetben eltörhetnek vagy megrepedhetnek, ha a futási sebességük meghaladja a gép megengedett sebességét.
5. Ne használjon sérült kiegészítőket. Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a kiegészítők nincsenek-e megsérülve vagy megrepedve.
6. Ne tegye le a gépet, amikor az még nem áll meg teljesen. Ellenkező esetben elveszítheti az irányítást a gép felett.
7. A gép kipufogónyílásának rendszeres tisztítása.
8. Javasoljuk, hogy mindig viseljen ipari védőkesztyűt és védőszemüveget a gipszkarton szerszámok használata közben.

MARADÉK KOCKÁZATOK

Még akkor sem lehet minden maradék kockázati tényezőt kiküszöbölni, ha a szerszámot az előírásoknak megfelelően használják. A szerszám szerkezete és formatervezése kapcsán a következő veszélyek merülhetnek fel:

Egészségügyi károsodások, amelyek a rezgés kibocsátásból erednek, ha az elektromos szerszámot hosszabb időn keresztül használják, vagy nem megfelelően kezelik és tartják karban.

- a) Sérülések és anyagi károk a hirtelen szétört kiegészítők miatt.

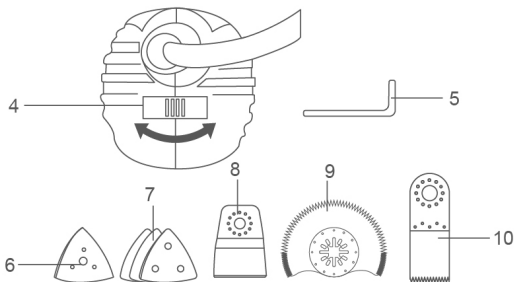
⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ez a szerszám gép elektromágneses mezőt hoz létre működés közben. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek kérjék ki orvosuk és az orvosi implantátum gyártójának véleményét, mielőtt ezt a szerszámgépet használnák.

TERVEZETT FELHASZNÁLÁS

A szerszám faalapú anyagok, műanyag, gipszkarton, színesfémek és rögzítőelemek (pl. nem megedzett szögek, kapcsok) fűrészelésére és vágására szolgál. Alkalmas továbbá puha csempék megmunkálására, valamint kis területek száraz csiszolására és kaparására is. Ideális szegélyek közeli munkavégzésre és felületekkel egy síkban történő munkavégzésre. A szerszámot kizárólag eredeti tartozékokkal szabad üzemeltetni.

MŰSZAKI ADATOK



- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Sebességváltó | 6. Delta-csiszolás |
| 2. Kapcsológomb | 7. Csiszolópapír |
| 3. Behúzó csavar | 8. Vágópengé |
| 4. Sebességszabályozó gomb | 9. Szegmenses fűrészlap |
| 5. Imbuszkulcs | 10. Rugalmas kaparó |

Kiegészítők

- 1 db flexibilis kaparókés
- 1db Vágófűrész penge
- 1 db szegmentfűrészlap
- 1 db Delta csiszolólap
- 3 db csiszolópapír

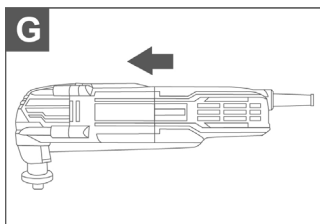
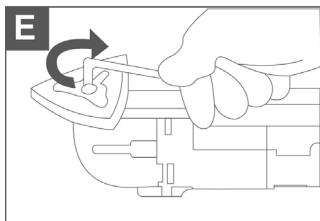
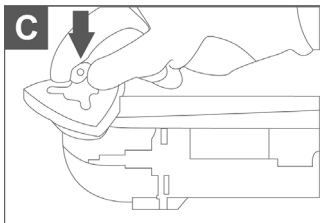
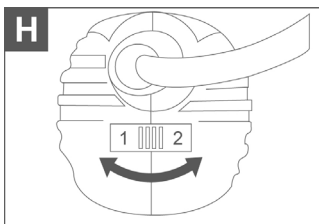
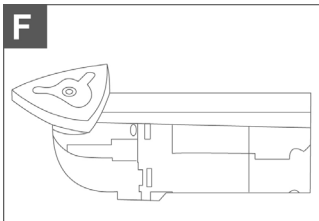
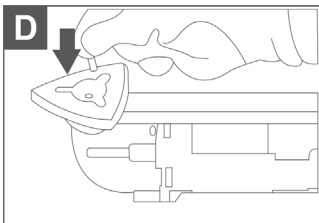
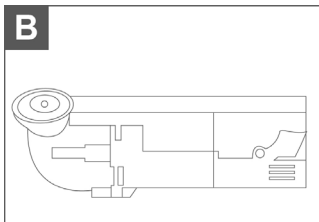
Műszaki specifikációk

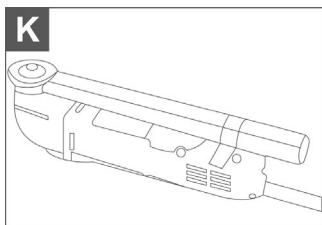
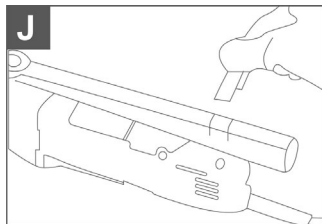
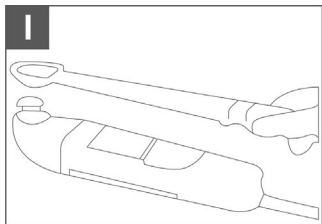
Modellszám	MF3008	MF3008-3 MF3008-8 (BS csatlakozó)	MF3008-6 (IZRAELI dugó)
Feszültség	220–240 V~50/60 Hz		
Erő	300 W		
Rezgési sebesség	10000-20000/perc		
Lengési szög	3°		
Védelmi osztály	/ II		

Modellszám	MF3008-9 (INMENTRO Dugó)	UMF3008	UMF300 8-9 (INMENT RO Csatlako zó)
Feszültség	220-240V~50/ 60Hz	110-120V~50/ 60Hz	127V~60 Hz

Erő	300W
Oscillációs sebesség	10000-20000/perc
Lengési szög	3°
Védettségi osztály	II

MŰVELETI KÉP



MŰVELETI KÉP

MŰVELET

Hogyan használjuk a többfunkciós szerszámot

A készülék felállítása, javítása vagy karbantartása előtt mindig kapcsolja ki az üzemkapcsolót és húzza ki a hálózati csatlakozót!

Az első üzembe helyezés előtt

Ellenőrizze, hogy a hálózati áramellátás névleges frekvenciája megfelel-e a típustábla adataival. A szerszám használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

Az tartozékok felszerelésének módja (lásd A~F ábra)

Fordítsa meg a kart

2. Forgassa el az emelőkart az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy két körben leengedje a behúzó csavart (H).
3. Helyezze be a csiszoló alapot, és illessze a csapot a csiszoló alap lyukaiba.
4. Helyezze be a csavart, és rögzítse a fedelet.
5. Forgassa az kart az óramutató járásával megegyező irányba két körben, hogy meghúzza a pengét. Győződjön meg róla, hogy a penge meg van húzva, mielőtt dolgozik.
6. Fejezze be a telepítést.

Kapcsolja be/ki a gépet (lásd G~K ábra)

1. Nyomja meg a kapcsoló gombját előre/hátra
2. Az sebességet a sebességszabályzó tárcsa elforgatásával állítsa be.
3. Kezdje a C kerékkel az 1-es pozícióban (alacsonyabb sebesség)
4. Ha szükséges, válasszon magasabb sebességet, miközben a szerszám működik.
5. Az optimális munkasebesség az anyagtól függ, és gyakorlati próbákkal határozható meg.
6. poreszívó cső telepítése
7. Pattintsa a porfelszívó csövet a gépre.
8. Befejezés telepítés

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges hibák és azok elhárításának módszerei

Működési hiba	Valószínű okok	Műveletek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsoló meghibásodás ● Az áramkábel vagy a vezeték megsérült, az áramkábel dugója meghibásodott ● A kefe nem érintkezik a gyűjtővel ● Kefék kopása/sérülése 	Húzza ki a gépet az elektromos hálózathoz és lépjen kapcsolatba egy szakképzett szakemberrel.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	<ul style="list-style-type: none"> ● Kefe kopása/sérülése a kefetartóban; ● Hibás működés az armatúratekeresben 	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és lépjen kapcsolatba egy

	en	szakképzett szakemberre
Munka közben füst vagy égett szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílásokból.	<ul style="list-style-type: none"> ● Elektromos motor tekercsének hibája; ● Az eszköz elektromos részének hibája. 	I. Kérjük, ne javítsa meg saját maga a gépet.
Megnövekedett zaj a sebességváltóban	● Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	
Amikor a gépet bekapcsolják, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Lehetséges okok	Tettek
Repedések a gördülőcsapágyak és házak felületén	Fém fáradásos deformációja	Unplug the machine from the network and contact a qualified
A tápkábel vagy a dugó sérült.	Túlterhelés vagy törés	
A motor vagy a	Fém fáradásos	

reduktormechanizmus túlzott kopása vagy sérülése, vagy a jelek kombinációja	deformációja	technician. Please do not attempt to repair the machine yourself.
---	--------------	--

Kritikus állapot kritériumok

Kritikus hibák listája	Műveletek
Elektromos motor szikrázás	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Idegen zaj megjelenése	Szükséges felvenni a kapcsolatot egy szakképzett szakemberrel.
Ha a fenti hibák észlelhetők, szükséges a gépet leválasztani a hálózatról és kapcsolatba lépni egy képzett szakemberrel.	