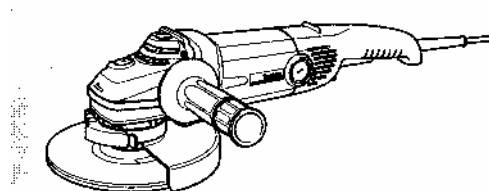




SAROKKÖSZÖRŰGÉP

GA7010C
GA9010C



005003



KETTŐS
SZIGETELÉS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

⚠ FIGYELEM!

Saját biztonsága érdekében a gép használata előtt OLVASSA EL és ALAPOSAN GONDOLJA ÁT, majd KÉSŐBBI FELHASZNÁLÁSRA ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST.

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	GA7010C	GA9010C
Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong átmérője	180 mm	230 mm
Tengelymenet	M14	M14
Üresjárat sebesség (fordulat/perc)	8.400	6.000
Teljes hosszúság	453 mm	453 mm
Nettó súly	3,4 kg	3,4 kg
Érintésvédelmi osztály	 /1	

- A folyamatos kutatási és fejlesztési munka következtében az itt megadott specifikációk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.
- Megjegyzés: A specifikációk országonként változhatnak.

Szimbólumok

Az alábbiakban a géppel kapcsolatosan használt szimbólumokat soroljuk fel. Gondoskodjon arról, hogy a gép használatba vétele előtt tisztában legyen a jelentésükkel.



...Olvassa el a *Használati utasítást*



...KETTŐS SZIGETELÉS



...Használjon védőszemüveget

A gép rendeltetése

A gép fém és kő munkadarabok köszörülésére, csiszolására és vágására szolgál víz használata nélkül.

Elektromos hálózat

A gépet csak olyan elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, amely a gép adattábláján szereplővel azonos feszültséget biztosít, továbbá a gép kizárólag egyfázisú, váltóáramú tápfeszültséggel működtethető. A gép az Európai Szabványnak megfelelő kettős szigeteléssel van ellátva, ezért földvezeték nélküli csatlakozó aljzatról is használható.

GA7010C típus esetén

Csak európai országokban

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 90 dB(A)

hangteljesítményszint 103 dB(A)

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke nem haladja meg a 2,5 m/s²-et.

GA9010C típus esetén

Csak európai országokban

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 91 dB(A)

hangteljesítményszint 104 dB(A)

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 3 m/s².

EC MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a 73/23/EEC, 89/336/EEC és 98/37/EC számú Tanácsi Direktívák értelmében ez a termék megfelel a következő szabványoknak és harmonizált dokumentumoknak: HD400, EN50144, EN55014, EN6100.

Yasuhiko Kanzaki **CE 2003**



Igazgató

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ANGLIA

Hulladékkezelés: Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétkébe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2002/96/EG európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényeknek való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.

ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

⚠ FIGYELEM:

Olvassa el az összes alábbi utasítást. Az itt felsorolt utasítások elolvasásának elmulasztása áramütéshez, tűz keletkezéséhez és/vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet. Az utasításokban említett „elektromos kisgép” kifejezés alatt mindenfajta hálózati áramról működtetett (avagy vezetékes) vagy akkumulátorról működtetett (avagy vezeték nélküli), gépi meghajtású szerszám értendő.

ŐRIZZE MEG AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT.

A munkavégzés környezete

- 1. Tartsa tisztán a munkaterületet, és gondoskodjon jó megvilágításáról.** A rendetlen, sötét munkaterület kihívja a sérülésveszélyt.
- 2. Tilos az elektromos kisgépeket robbanásveszélyes környezetben, azaz gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok jelenlétében működtetni.** Az elektromos kisgépek szikráznak, amiktől könnyen meggyulladhat a por vagy gáz.
- 3. Az elektromos kisgép működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és bámészkodókat.** A figyelemelterelő tényezők hatására a gépkezelő könnyen elveszítheti uralmát a gép fölött.

Elektromos biztonság

- 4. Az elektromos kisgép csatlakozódugaszának bele kell illenie a hálózati aljzatba. Tilos a csatlakozódugaszt bármilyen módon átalakítani. A földelt elektromos kisgépekhez nem szabad adaptert használni.** Az átalakítatlan csatlakozódugaszok és hozzájuk illeszkedő hálózati aljzatok használatával csökkenthető az áramütésveszély.
- 5. Kerülje a földelt felületek – pl. csövek, hőszigetelők, tűzhelyek és hűtőszekrények – testi érintését.** Az emberi test földelése esetén fokozódik az áramütés kockázata.
- 6. Tilos az elektromos kisgépet eső vagy nedvesség hatásának kiténni.** Ha az elektromos kisgép belsejébe víz kerül, ettől fokozódik az áramütésveszély.
- 7. A csatlakozózsínnyel nem szabad rosszul bánni. Tilos a gépet a csatlakozózsínjénél fogva vinni vagy húzni, illetve a gépet a zsínnyel rángatásával leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozózsínnyel a hőtől, az olajszenyveződéstől, az éles peremektől és a mozgó alkatrészek közelségétől.** A sérült vagy összegubancolódott csatlakozózsínnyel használata fokozza az áramütésveszélyt.
- 8. Elektromos kisgépek kültérben történő üzemeltetéséhez csak kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsínnyel szabad használni.** A kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsínnyel alkalmazása csökkenti az áramütésveszélyt.

Személyi biztonság

9. **Elektromos kisgépek működtetése közben mindig legyen éber, figyeljen oda arra, amit csinál, és használja a józan eszt. Ne használjon elektromos kisgépeket, ha fáradt, illetve amikor kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.** Elektromos kisgépek üzemeltetésekor egyetlen pillanat figyelmetlenség is súlyos személyi sérüléshez vezethet.
10. **Használjon védőfelszereléseket. Kisgépek használatakor mindig viseljen védőszemüveget.** A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések – úgymint porvédő maszk, csúszásmentes védőlábbeli, kemény védősisak vagy fülvédő – csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
11. **Kerülje az elektromos kisgép véletlenszerű beindítását. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról.** Ha ujjával a kapcsolón viszi az elektromos kisgépet egyik helyről a másikra, vagy a kapcsoló BE állásában csatlakoztatja a hálózati aljzathoz, könnyen balesetet szenvedhet.
12. **Mielőtt bekapcsolná az elektromos kisgépet, távolítsa el belőle a beállító és csavarkulcsokat.** Ha egy csavarkulcs valamelyik forgó alkatrészhez erősítve benne marad az elektromos kisgépben, ez személyi sérüléshez vezethet.
13. **Ne nyújtózzon túl messzire. Mindig ügyeljen arra, hogy szilárd alapzaton álljon, és megőrizhesse az egyensúlyát.** Ezáltal váratlan helyzetekben könnyebben uralma alatt tarthatja az elektromos kisgépet.
14. **Viseljen megfelelő ruházatot. Nem szabad bő ruhát vagy ékszereket viselni. Ügyeljen arra, hogy a haja, ruházata és kesztyűje ne kerüljön a mozgó alkatrészek közelébe.** A bő ruha, ékszer vagy hosszú haj könnyen beakadhat a mozgó alkatrészek közé.
15. **Ha a gép fel van szerelve porelszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csöccsonkkal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetésszerű használatáról.** Az ilyen eszközök használata mérsékeli a porral kapcsolatos veszélyeket.

Az elektromos kisgép használata és karbantartása

16. **Ne erőltesse az elektromos kisgépet. Mindig a konkrét alkalmazásnak megfelelő elektromos kisgépet válassza.** A rendeltetésszerű sebességgel használt és az alkalmazásnak megfelelően kiválasztott elektromos kisgép jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
17. **Nem szabad használni azt az elektromos kisgépet, amelyet a kapcsolója nem képes be- és kikapcsolni.** A kapcsolójával nem vezérelhető elektromos kisgép használata veszélyes. Az ilyen kisgépet meg kell javíttatni.
18. **Mielőtt az elektromos kisgépen bármiféle be- és szabályozást végezne, tartozékokat cserélne benne vagy használaton kívül helyezné, húzza ki a gép csatlakozószinórját a hálózati aljzathoz és/vagy vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.** Ezek a biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kisgép véletlenszerű beindításának kockázatát.

19. **A használaton kívüli elektromos kisgépeket tartsa gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, és ne engedje olyan személyeknek használni az elektromos kisgépet, akik a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerik.** Avatatlan kezekben az elektromos kisgépek veszélyesek.
20. **Gondosan tartsa karban az elektromos kisgépeket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; továbbá ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kisgép működését. Használatba vétel előtt javíttassa meg a sérült elektromos kisgépet. Az elektromos kisgépek elégtelen karbantartása számos balesetet okoz.**
21. **Tartsa a vágásra szolgáló szerszámokat és gépeket megélezve és tisztán.** A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágóberendezések használatakor kisebb a szerszám elakadásának valószínűsége, és könnyebb irányítani a gépet.
22. **Az elektromos kisgépet, annak tartozékait és szerszámait mindig a jelen utasításokkal összhangban és az adott géptípus rendeltetésének megfelelő módon használja, figyelembe véve a munkavégzési körülményeket és az elvégzendő munkafeladatot is.** Az elektromos kisgép nem rendeltetésszerű felhasználása veszélyhelyzetek kialakulását eredményezheti.

Javítás

23. **A rendelkezésére álló elektromos kisgépeket mindig szakemberrel, kizárólag azonos típusú cserealkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja az elektromos kisgépek biztonságos voltának megőrzését.

KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

1. **Mindig használjon védőszemüveget és fülvédőt. Ezeken kívül egyéb személyi védőfelszereléseket – úgymint porvédő maszkot, védőkesztyűt, védősisakot és védőkötényt – is ajánlatos viselni.**
2. **Mielőtt bármilyen munkába kezdene a gépen, minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozózsínörja ki lett-e húzva a hálózati aljzatból.**
3. **Tartsa a védőburkolatokat a helyükön felszerelve.**
4. **A géphez kizárólag megfelelő méretű és olyan köszörűkorongot szabad használni, amelynek legnagyobb üzemi fordulatszáma legalább olyan magas, mint a gép adattábláján olvasható, legnagyobb üresjáratú fordulatszám. A süllyesztett kerékagyas köszörűkorongok közül ehhez a géphez csak az üvegszál-erősítésűek használhatóak.**
5. **A gép használatba vétele előtt gondosan ellenőrizze, hogy a köszörűkorongon nincsenek-e repedések vagy sérülések. A repedt vagy sérült köszörűkorongot haladéktalanul ki kell cserélni.**
6. **Tartsa be a köszörűkorongok helyes felszerelésére és használatára vonatkozó gyártói utasításokat. A korongok kezelésekor és tárolásakor legyen gondos és elővigyázatos.**
7. **Tilos külön szűkítőhüvely vagy adapter segítségével nagy tengelyfuratú köszörűkorongot felszerelni a gépre.**
8. **Kizárólag a géphez előírt típusú illesztőperemeket szabad használni.**

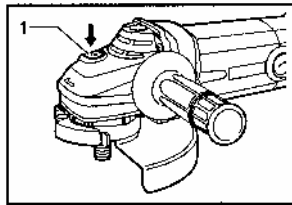
9. Vigyázzon, nehogy kárt tegyen a tengelyben, az illesztőperemekben (különösen azok szerelési felületeiben) vagy a biztosítóanyában, mert az ilyen alkatrészek sérülése a köszörűkorong törését idézheti elő.
10. Menetes tengelyfuratú köszörűkorong felszerelésére alkalmas gép használatakor ellenőrizze, hogy a köszörűkorong menete elég hosszú-e a tengely teljes hosszúságának befogadásához.
11. Mielőtt a tényleges munkadarabon használatba venné a gépet, előbb járassa biztonságos üzemhelyzetben a legnagyobb üresjáratú fordulatszámmal legalább 30 másodpercen át. Ha rezgést vagy imbolygó mozgást tapasztal, ami hibás összeszerelésre vagy a köszörűkorong elégtelen kiegyensúlyozására utalhat, azonnal állítsa le a gépet. Vizsgálja meg a gépet, és állapítsa meg a hiba okát.
12. Ellenőrizze a munkadarab kellő alátámasztását.
13. Tartsa szilárdan a gépet.
14. Ne nyúljon a forgó alkatrészek közelébe.
15. Ügyeljen arra, hogy a kioldó bekapcsolása előtt a köszörűkorong ne érhesen hozzá a munkadarabhoz.
16. Csak a köszörűkorong előírt felületével szabad köszörülést végezni.
17. Ne használjon daraboló köszörűkorongot oldalcsiszolásra.
18. A gép működtetése közben ügyeljen a repkedő szikrákra. Úgy tartsa a gépet, hogy a szikrák ne repülhessenek Önre, a helyszínen tartózkodó más személyek vagy a közelben lévő gyúlékony anyagok felé.
19. Ne feledje, hogy a köszörűkorong a gép kikapcsolása után is tovább forog.
20. Közvetlenül a gép működtetése után tilos a munkadarabot megérinteni, mert rendkívül forró lehet, és égési sérülést okozhat.
21. Úgy állítsa be a gép helyzetét, hogy működése közben a csatlakozósinór mindig a gép mögött maradjon.
22. Ha a munkavégzés rendkívül meleg és párás, vagy elektromosan vezető porral erősen szennyezett környezetben történik, a gépkezelő biztonsága érdekében használjon rövidre záró megszakítót (30 mA).
23. Tilos a gépet azbeszttartalmú anyagok megmunkálására használni.
24. A munkadarabon sem vizet, sem másfajta csiszolási kenőanyagot nem szabad használni.
25. A gép poros környezetben történő használatakor különösen ügyeljen arra, hogy a gép szellőzőnyílásai szabadon maradjanak. Ha a por eltávolítása szükségessé válik, előbb oldja le a gépet a hálózati aljzatról (ehhez csak fémentes eszköz használható), és vigyázzon, nehogy kárt tegyen a gép belső alkatrészeiben.
26. Daraboló köszörűkorong használatakor minden esetben a helyi előírásoknak megfelelő, porleválasztós köszörűkorong-védőburkolattal dolgozzon.
27. A vágótárcsákra nem szabad oldalirányú nyomást gyakorolni.

ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST!

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

⚠ FIGYELEM:

- A gép beüzemeltetése vagy működésének ellenőrzése előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozósínjára ki lett-e húzva a hálózati aljzatból.



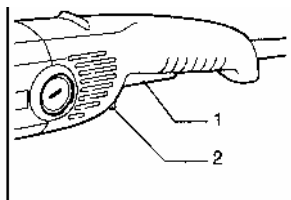
1. Tengelyrögzítő

A tengelyrögzítő

⚠ FIGYELEM:

- A tengely forgása közben tilos a tengelyrögzítőt működésbe hozni, ettől ugyanis kárt szenvedhet a gép.

Tartozékok felszerelésekor vagy leszerelésekor a tengelyrögzítő lenyomásával lehet megakadályozni a tengely elfordulását.



1. Kioldó kapcsoló
2. Rögzítőkar

A kapcsoló működtetése

⚠ FIGYELEM:

- Mielőtt csatlakoztatná a gépet a hálózati aljzathoz, minden esetben ellenőrizze, hogy a kioldó kapcsoló megfelelően működésbe lép-e, majd elengedésekor visszatér-e „KI” helyzetébe.

Rögzítő kapcsolóval felszerelt gép esetén

Ha be akarja indítani a gépet, egyszerűen nyomja meg a kioldó kapcsolót. A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges. A gép folyamatos működtetéséhez nyomja meg a kioldó kapcsolót, és nyomja be a rögzítőkart. Az üzemállapotban rögzített gép leállításához nyomja meg a kioldó kapcsolót ütközésig, majd engedje el.

Biztonsági reteszrelő kapcsolóval felszerelt gép esetén

A gép véletlenszerű beindítását egy biztonsági reteszrelő kar akadályozza meg. Ha be akarja indítani a gépet, előbb nyomja be ezt a biztonsági reteszrelő kart, majd nyomja meg a kioldó kapcsolót. A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges.

Rögzítő kapcsolóval és biztonsági reteszrelő kapcsolóval felszerelt gép esetén

A gép véletlenszerű beindítását egy biztonsági reteszrelő kar akadályozza meg. Ha be akarja indítani a gépet, előbb nyomja be ezt a biztonsági reteszrelő kart, majd nyomja meg a kioldó kapcsolót. A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges.

A gép folyamatos működtetéséhez nyomja be a rögzítőkart, nyomja meg a kioldó kapcsolót, majd nyomja még beljebb a rögzítőkart.

Az üzemállapotban rögzített gép leállításához nyomja meg a kioldó kapcsolót ütközésig, majd engedje el.

Az elektronikus funkció

Az elektronikus funkcióval rendelkező kisgépek egyszerű működtetéséről az alábbiakban ismertetett szolgáltatások gondoskodnak.

Állandó fordulatszámot biztosító szabályozó

Mivel a szabályozó még terhelés alatt is állandó szinten tartja a fordulatszámot, az ilyen kisgépekkel a felületek finommegmunkálása is lehetséges. Emellett amikor a kisgép terhelése meghaladja a megengedhető szintet, akkor csökken a motorra adott tápfeszültség, ami megvédi a motort a túlmelegedéstől. Miután a terhelés visszaállt a megengedhető szintre, a kisgép újra normál üzemmódban működik.

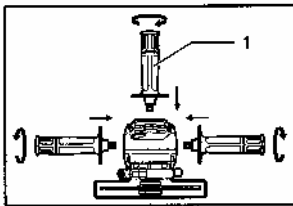
Indítóáram-korlátozott indítás

A korlátozott indítóimpulzus révén a kisgép „lágyan” indul.

ÖSSZESZERELÉS

⚠ FIGYELEM:

- Mielőtt bármilyen munkába kezdene a gépen, minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozási-nőrija ki lett-e húzva a hálózati aljzathoz.



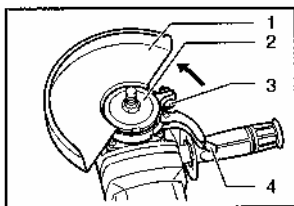
1. Oldalsó markolat

Az oldalsó markolat (fogantyú) felszerelése

⚠ FIGYELEM:

- Mielőtt használatba venné a gépet, mindig ellenőrizze az oldalsó markolat szoros rögzítését.

Biztonságosan tekerje be az oldalsó markolatot a géptestbe az ábrán látható pozíciók valamelyikében.



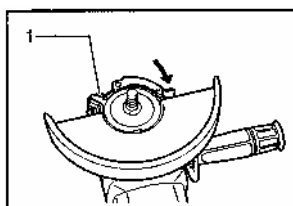
1. Korong védőburkolata;
2. Csapágyház; 3. Csavar;
4. Kar

A köszörűkorong védőburkolatának felszerelése vagy leszerelése

⚠ FIGYELEM:

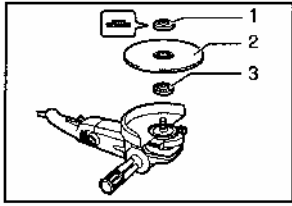
- A védőburkolatot úgy kell felszerelni a gépre, hogy mindig a zárt oldala nézzen a gépkezelő felé.

Oldja a védőburkolaton lévő kar rögzítését. Szerelje fel a védőburkolatot oly módon, hogy a pántján lévő kidudorodás egy vonalba essen a csapágyházon látható bevágással. Ezután forgassa körbe a védőburkolatot az ábrán látható szerelési helyzetbe. A kar meghúzásával rögzítse a védőburkolatot. Ha a védőburkolat rögzítéséhez a kar túlfeszítésre van szükség, a csavar megfeszítésével vagy meghúzásával szabályozza be a védőburkolat pántjának szorosságát.

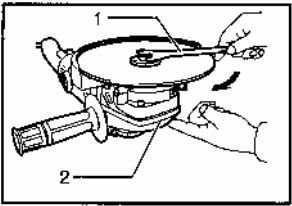


1. Csavar

Ha le akarja szerelni a köszörűkorong védőburkolatát, kövesse a felszerelés lépéseit fordított sorrendben.



1. Biztosítóanya; 2. Süllyesztett kerékagyas korong / többfunkciós tárcsa; 3. Belső illesztőperem



1. Nyolcaskulcs; 2. Tengelyrögzítő

A süllyesztett kerékagyas köszörűkorong / többfunkciós tárcsa felszerelése vagy leszerelése

Húzza rá a belső illesztőperemet a tengelyre. Helyezze rá a korongot / tárcsát a belső illesztőperemre, majd csavarja fel a biztosítóanyát a tengely végére.

A biztosítóanya meghúzása előtt erőteljesen nyomja be a tengelyrögzítőt, hogy a tengely ne tudjon elforogni, majd a nyolcaskulcsot jobbra tekerve, szorosan húzza meg a biztosítóanyát.

A korong / tárcsa eltávolításához a fenti lépéseket fordított sorrendben kell végrehajtani.

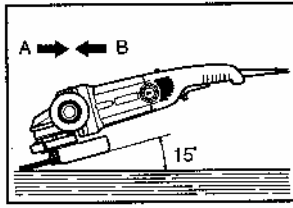
MŰKÖDTETÉS

⚠ VIGYÁZAT:

- Soha nem szükséges erőltetni a gépet. A gép önsúlya éppen elég nyomást gyakorol. Az erőltetés és a túlzott nyomóerő alkalmazása veszélyes korongtöréshez vezethet.
- MINDEN ESETBEN cseréljen korongot, ha köszörülés közben leejtette a gépet.
- TILOS a csiszoló- vagy köszörűkorongot odacsapni vagy nekiütni a munkadarabnak.
- Különösen a sarkok, éles peremek, stb. megmunkálásakor ügyeljen arra, hogy a gép ne ugrálhasson vagy vágthasson bele a munkadarabba, mert ilyenkor a gépkezelő könnyen elveszítheti az uralmát a gép fölött, vagy a gép visszarúghat.
- TILOS a gépet fa vagy egyéb anyag fűrészelésére alkalmas fűrész-tárcsával használni. A köszörűgéppel működtetett fűrész-tárcsa hajlamos visszarúgni, amitől a gép kezelője könnyen elveszítheti az uralmát a gép fölött, és sérülést szenvedhet.

⚠ FIGYELEM:

- Tilos a gépet bekapcsolni, ha a korong érintkezésben van a munkadarabbal, ez ugyanis a gépkezelő sérüléséhez vezethet.
- A gép működtetése közben mindig viseljen védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.
- A művelet befejezése után kapcsolja ki a gépet és várjon, amíg a korong forgása teljesen leáll. A gépet csak ezután szabad letenni.

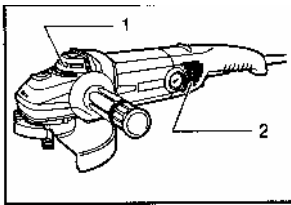


MINDIG úgy fogja meg a gépet jó erősen, hogy egyik kezét a hátsó fogantyún, másik kezét pedig az oldalsó fogantyún tartja. Kapcsolja be a gépet, és helyezze a korongot vagy tárcsát a munkadarabra.

A korongot vagy tárcsát általában úgy kell tartani, hogy éle a munkadarabral 15 fokos szöget zárjon be.

Új köszörűkorong bejáratási időszakában ne dolgoztassa a köszörűgépet a „B” irányban, mert így bele fog vágni a munkadarabba. Miután a használat már lekerekítette a korong szélét, az „A” és a „B” irányban is szabad vele dolgozni.

KARBANTARTÁS

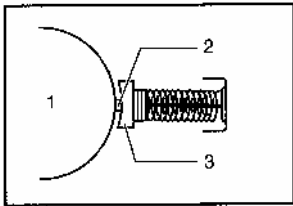


1. Légtérítő szellőzőnyílás
2. Légbeszívó szellőzőnyílás

⚠ FIGYELEM:

- Mielőtt bármilyen ellenőrzési vagy karbantartási munkába kezdene a gépen, minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozósinórja ki lett-e húzva a hálózati aljzatból.

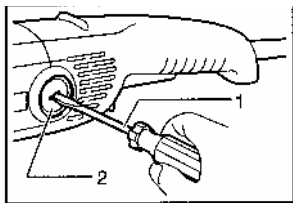
A gépet és szellőzőnyílásait tisztán kell tartani. A gép szellőzőnyílásait nemcsak rendszeresen kell tisztítani, hanem minden esetben akkor is, ha kezdenek eltömődni.



1. Kommutátor; 2. Szigetelőcsúcs; 3. Szénkefe

A szénkefék cseréje

Amikor a szénkefe annyira elkopik, hogy a belsejében lévő műgyanta szigetelőcsúcs szabaddá válik és érintkezésbe kerül a kommutátorral, ettől a motor automatikusan leáll. Ilyenkor mindkét szénkefét ki kell cserélni. Tartsa a szénkefét tisztán, hogy akadálytalanul belecsúszhassanak a tartójukba. A két szénkefét mindig egyszerre kell kicserélni. Csak azonos típusú szénkefét szabad használni.



1. Csavarhúzó; 2. Kefetartó rögzítősapkája

Egy csavarhúzó segítségével szerelje ki a kefetartók rögzítősapkáját. Vegye ki a kopott szénkefét, helyezzen be újakat, majd erősítse vissza a rögzítősapkákat.

A termék BIZTONSÁGOS és MEGBÍZHATÓ voltának megőrzése érdekében mindennemű javítást, karbantartást vagy beállítását a Makita egyik erre felhatalmazott javítóközpontjával, minden esetben Makita gyártmányú pótalkatrészek felhasználásával célszerű elvégeztetni.

TARTOZÉKOK

⚠ FIGYELEM:

- A jelen kézikönyvben ismertetett Makita gyártmányú géphez ezeket a tartozékokat vagy készülékeket ajánljuk használni. Bármilyen más tartozék vagy készülék használata a személyi sérülés veszélyével járhat együtt. A tartozékokat és készülékeket csak a rendeltetésüknek megfelelő célra szabad alkalmazni.

Ha a tartozékokkal kapcsolatban további felvilágosításra lenne szüksége, forduljon a legközelebbi Makita márkaszervízhez.

- Kösörűkorong-védőburkolat
- Belső illesztőperem
- Süllyesztett kerékagyas kösörűkorongok
- Biztosítóanya (süllyesztett kerékagyas kösörűkoronghoz)
- Gumi alátét
- Csiszolókorongok
- Biztosítóanya (csiszolókoronghoz)
- Nyolcaskules biztosítóanyához
- Daraboló kösörűkorongok
- Belső illesztőperem (daraboló kösörűkoronghoz)
- Külső illesztőperem (daraboló kösörűkoronghoz)
- Serleg alakú drótkefe
- Oldalsó markolat
- Kösörűkorong-védőburkolat porleválasztóval
- Porköpeny-szerelvény

A jelen használati útmutatóban szereplő tartozékok nem feltétlenül leszállított tartozékok! A leszállított tartozékokról kérem érdeklődjön viszonteladóinknál!