



Sarokcsiszoló gép

Használati utasítás

GA7030 / GA7030F

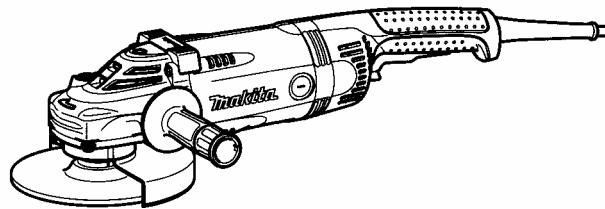
GA7030S / GA7030SF

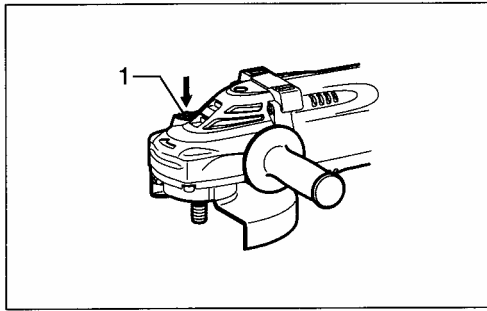
GA7040S / GA7040SF

GA9030 / GA9030F

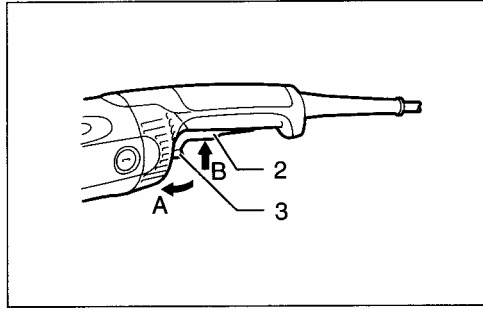
GA9030S / GA9030SF

GA9040S / GA9040SF

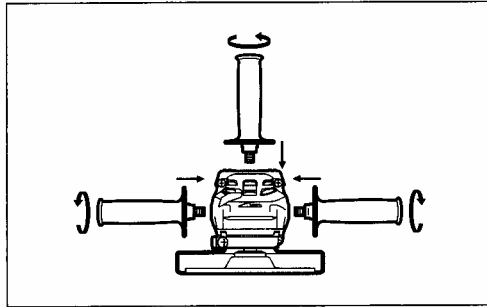




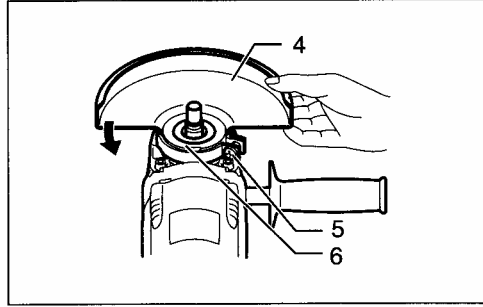
1



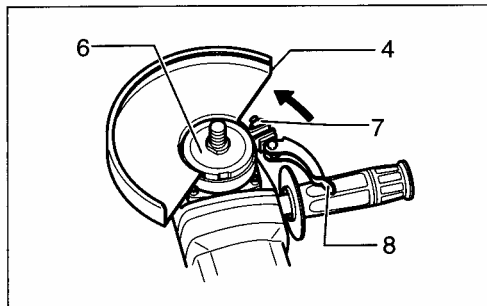
2



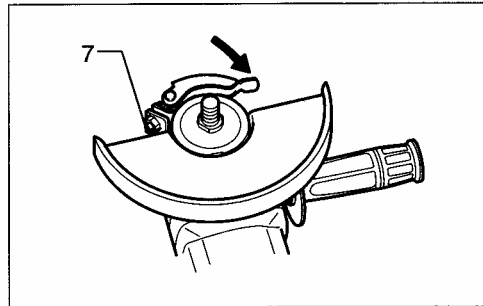
3



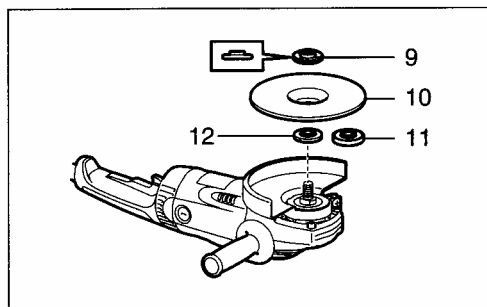
4



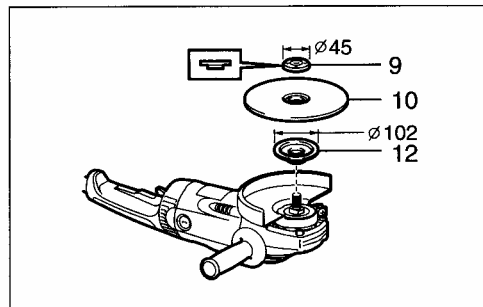
5



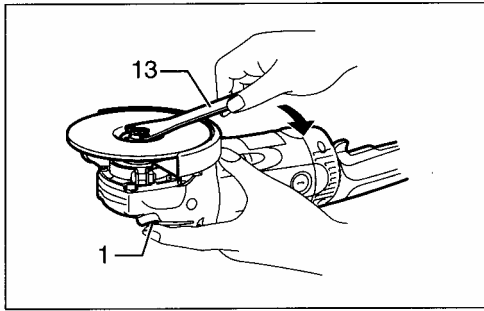
6



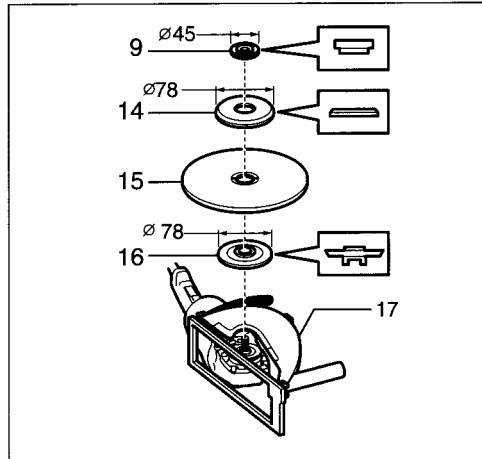
7



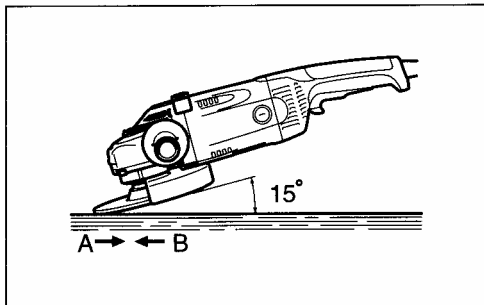
8



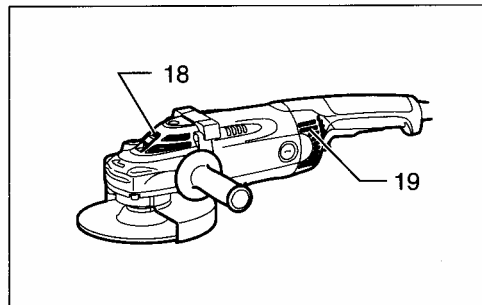
9



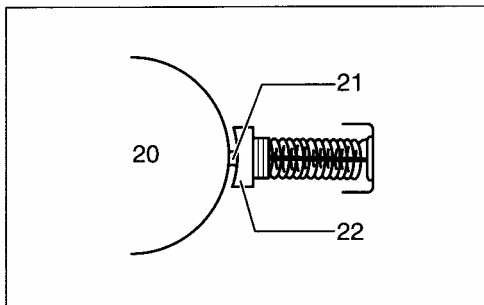
10



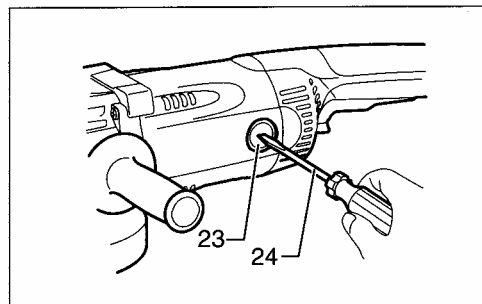
11



12



13




14

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Tengelyrögzítő | 13. Nyolcaskulcs |
| 2. Kioldó kapcsoló | 14. 78-as külső illesztoperem |
| 3. Rögzítokar | 15. Daraboló köszörűkorong |
| 4. Korong védoburkolata | 16. 78-as belső illesztoperem |
| 5. Csavar | 17. Korong-védoburkolat porleválasztóval |
| 6. Csapágyház | 18. Légtérítő szellőzőnyílás |
| 7. Anyacsavar | 19. Légbeszívó szellőzőnyílás |
| 8. Emeltyű | 20. Kommutátor |
| 9. Biztosítóanya | 21. Szigetelőcsúcs |
| 10. Süllyesztett kerékagyas korong | 22. Szénkefe |
| 11. Super illesztoperem | 23. Kefetartó rögzítosapkája |
| 12. Belső illesztoperem | 24. Csavarhúzó |

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	GA7030/GA7030F/ GA7030S/GA7030SF	GA7040S/ GA740SF	GA9030/GA9030F/ GA9030S/GA9030SF	GA9040S/ GA9040SF
Stüllyesztett kerékagyas korong átméroeje	180 mm		230 mm	
Tengelymenet	M14		M14	
Üresjárat sebesség (fordulat/perc)	8.500		6.600	
Teljes hosszúság	511 mm		511 mm	
Nettó súly	5,1 kg	5,5 kg	5,1 kg	5,5 kg
Érintésvédelmi osztály	 II			

- 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. Törekedjen arra, hogy a gép használatba vétele előtt tisztában legyen a jelentésükkel.



...Olvassa el a *Használati utasítást*



...KETTOS SZIGETELÉS



...Viseljen védoszemüveget



... Elektromos készülékeket háztartási hulladékkal együtt kezelni tilos!

Az elektromos és elektronikai hulladékokra vonatkozó, 2002/96/EC sz. Európai Direktíva és annak a helyi, nemzeti törvénykezés szerinti végrehajtása értelmében az elhasznált elektromos készülékeket külön kell gyűjteni, és vissza kell juttatni őket egy környezetbarát újrahasznosítási létesítménybe.

A gép rendeltetése

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

Elektromos hálózat

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

220 V és 250 V közötti feszültségű, közüzemi elosztórendszerek esetére

Az elektromos készülékek kapcsolási műveletei feszültségingadozásokat idéznek elő. Kedvezőtlen hálózati feltételek mellett a jelen gép működtetésének káros kihatása lehet más berendezések működésére. 0,25 ohmmal egyenlő vagy annál kisebb hálózati impedancia esetén feltételezhetően nem lesznek negatív hatások. A jelen géphez használt hálózati aljzatot biztosítókkal vagy lassú kioldási karakterisztikájú megszakítóval kell védeni.

MUNKAVÉDELMI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM:

Elektromos kisgépek használatakor a tüz, áramütés és személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében mindig be kell tartani az alapvető munkavédelmi óvórendszabályokat, ideértve az alábbiakban leírtakat is. Mielőtt megkezdene termékünk használatát, olvassa el mindezeket az utasításokat, és orizze is meg őket.

A biztonságos működtetés érdekében:

1. Tartsa tisztán a munkaterületet

A munkaterületen és munkapadon fellelhető rendetlenség kihívja a sérülésveszélyt.

2. Vizsgálja meg a munkavégzés környezetét

Az elektromos kisgépeket nem szabad eső hatásának kitenni. Ne használjon elektromos kisgépeket nyirkos, nedves helyeken. Gondoskodjon a munkavégzési terület jó megvilágításáról. Tilos az elektromos kisgépeket olyan környezetben használni, ahol az ilyen használat tüz- vagy robbanásveszéllyel jár együtt.

3. Védekezzen az áramütésekkel szemben

Kerülje a földelt vagy testelt felületek (pl. csövek, hosugárzók, tuzhelyek, hutoszokrények) testi érintését.

4. Tartsa távol a gyermekeket

Nem szabad engedni, hogy látogatók hozzányúlhassanak a gépekhez és a hosszabbítókhoz. Minden látogatót tartson távol a munkavégzési területtől.

5. A használaton kívüli kisgépeket rakja el

A használaton kívüli kisgépeket száraz, magasan fekvő vagy zárható helyen kell tartani, ahol gyermekek nem férhetnek hozzájuk.

6. Ne eroltesse a gépet

A rendeltetésszerű sebességgel használt gép jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.

7. Használja mindig a megfelelő gépet és szerszámot

Ne eroltesse kis méretű gépek vagy szerelések használatát olyan munkafeladatok elvégzésére, amelyek nagy igénybevételre méretezett gépet kívánnak meg. Ne használjon kisgépe-

ket a rendeltetésüktől eltérő célra; például körfurészt nem szabad gallyak vagy fahasábok furészelésére használni.

8. Viseljen megfelelő ruházatot

Nem szabad bő ruhát vagy ékszereket viselni, ezek ugyanis beakadhatnak a mozgó alkatrészek közé. Kültéri munkavégzéshez gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit célszerű viselni. A hosszú hajat le kell kötni.

9. Használjon védőszemüveget és zajártalom elleni védőfelszerelést

Porképzodéssal járó vágási műveletek végzésekor arcmaszkot vagy porvédő maszkot is viseljen.

10. Csatlakoztasson porleszívó berendezést

Ha a gép fel van szerelve porleszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csocsonkkal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetés szerű használatáról.

11. Bánjon kíméletesen a csatlakozósinórral

Tilos a gépet a csatlakozósinórjánál fogva vinni vagy rángatással leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozósinórt a hótól, az olajszennyeződéstől és az éles peremektől.

12. Rögzítse a munkadarabot

A munkadarab rögzítésére használjon befogókészülékeket vagy satut. Ily módon biztonságosabban dolgozhat, mintha kézzel tartaná a munkadarabot, ráadásul így mindkét keze szabaddá válik a kisgép működtetéséhez.

13. Ne nyújtózzon túl messzire

Mindig ügyeljen arra, hogy szilárdan álljon és megőrizze az egyensúlyát.

14. Gondosan tartsa karban a kisgépeket és szerszámaikat

A hatékonyabb és biztonságosabb használat érdekében tartsa a vágásra szolgáló kisgépeket és szerszámaikat megélezve és tisztán. Kövesse a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeres időközönként ellenőrizze a gépek csatlakozósinórját, és a sérült csatlakozósinórokat javíttassa meg az erre felhatalmazott javítóműhellyel. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítókat is, és a sérülteket cserélje ki. Tartsa a fogantyúkat szárazon és tisztán, illetve olaj- és kenőzsír-szennyeződéstől mentes állapotban.

15. A gépek csatlakozósinórját húzza ki az aljzatról

Mindig húzza ki a csatlakozósinórt a hálózati aljzatról, ha a gép használaton kívül van, karbantartás előtt áll vagy tartozékokat – például furészlapot, szerszámot vagy kést – kell cserélni benne.

16. Ne hagyja a gépben a beállító és csavarkulcsokat

A gép bekapcsolása előtt mindig győződjön meg arról, hogy eltávolította-e belőle a beállító és csavarkulcsokat.

17. Kerülje a gép véletlenszerű beindítását

Ujjával a kioldó kapcsolón ne vigye egyik helyről a másikra a hálózathoz csatlakoztatott gépet. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról.

18. Kültéri használatú hosszabbító zsinórok

Kültérben csak kifejezetten kültéri használatra szolgáló hosszabbító zsinórt szabad használni a géphez.

19. Legyen mindig éber

Figyeljen oda arra, amit csinál. Használja a józan eszét. Ha fáradt, ne használjon gépeket.

20. Vizsgálja meg a sérült alkatrészeket

Mielőtt tovább használna egy kisgépet, a sérült védoburkolat vagy egyéb alkatrész gondos vizsgálatával állapítsa meg, hogy az képes-e a megfelelő működésre és rendeltetésének betöltésére. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; illetve ellenőrizze az összeszerelést és minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Amennyiben a jelen *Használati utasítás* másként nem rendelkezik, a sérült védoburkolatot vagy egyéb alkatrészt az erre felhatalmazott javítóműhelyben ajánlatos megfelelően kijavíttatni vagy kicseréltetni. Az erre felhatalmazott javítóműhellyel a hibás kapcsolókat is ki kell cseréltetni. Nem szabad használni a gépet, ha kapcsolója nem képes azt be- vagy kikapcsolni.

21. Figyelmeztetés

A jelen *Használati utasításban* vagy a katalógusban ajánlottaktól eltérő tartozékok és szerelekek használata a személyi sérülés veszélyével jár együtt.

22. A kisgépeket mindig szakemberrel javíttassa

Ez az elektromos kisgép megfelel a vonatkozó munkavédelmi szabályok követelményeinek. Az elektromos kisgépek javítását csak szakemberek végezhetik eredeti pótalkatrészek felhasználásával, máskülönben a készülék használata nagy veszélyt jelenthet használójának.

KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

- 1. Mindig használjon védoszemüveget és fülvédőt. Ezeken kívül egyéb személyi védőfelszereléseket – úgymint porvédő maszkot, védokesztyut, védosisakot és védokötényt – 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 aljzathól.**
- 3. Tartsa a védoburkolatokat a helyükön felszerelve.**
- 4. A géphez kizárólag olyan, megfelelő méretű csiszoló- vagy köszörukorongot szabad használni, amelynek legnagyobb üzemi fordulatszáma legalább olyan magas, mint a gép adattábláján olvasható, legnagyobb üresjáratú fordulatszám. A súllyesztett kerékgagyas korongok közül ehhez a géphez csak az üvegszál-erosítések használhatóak.**

5. **A gép használatba vétele előtt gondosan ellenőrizze, hogy a korongon nincsenek-e repedések vagy sérülések. A repedt vagy sérült korongot haladéktalanul ki kell cserélni.**
6. **Tartsa be a korongok helyes felszerelésére és használatára vonatkozó gyártói utasításokat. A korongok kezelésekor és tárolásakor legyen gondos és elovigyázatos.**
7. **Tilos külön szukítóhüvely vagy adapter segítségével nagy tengelyfuratú csiszoló- vagy köszörűkorongot felszerelni a gépre.**
8. **Kizárólag a géphez előírt típusú illesztoperemeket szabad használni.**
9. **Vigyázzon, nehogy kárt tegyen a tengelyben, az illesztoperemekben (különösen azok szerelési felületeiben) vagy a biztosítóanyában, mert az ilyen alkatrészek sérülése a korong törését idézheti elő.**
10. **Menetes tengelyfuratú korong felszerelésére alkalmas gép használatakor ellenőrizze, hogy a korong menete elégségesen hosszú-e a tengely teljes hosszúságának befogadásához.**
11. **Mielőtt a tényleges munkadarabon használatba venné a gépet, előbb végezzen próbajáratást biztonságos üzemhelyzetben a legnagyobb üresjáratú fordulatszámmal, legalább 30 másodpercen át. Ha rezgést vagy imbolygó mozgást tapasztal, ami hibás összeszerelésre vagy a korong elégtelen kiegyensúlyozására utalhat, azonnal állítsa le a gépet, és a gép vizsgálatával állapítsa meg a hiba okát.**
12. **Ellenőrizze a munkadarab kello alátámasztását.**
13. **Tartsa szilárdan a gépet.**
14. **Ne nyúljon a forgó alkatrészek közelébe.**
15. **Ügyeljen arra, hogy a kioldó bekapcsolása előtt a csiszoló- vagy köszörűkorong ne érhesse hozzá a munkadarabhoz.**
16. **Csak a korong 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 Ön, a helyszínen tartózkodó más személyek vagy a közelben lévő gyúlékony anyagok felé.**
19. **Ne feledje, hogy a korong 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 csatlakozózsínor mindig a gép mögött maradjon.**

22. Ha a munkavégzés rendkívül meleg és párás helyiségben vagy elektromosan vezető porral erosen szennyezett környezetben történik, a gépkezelő biztonsága érdekében használjon 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 szellozónyílásai 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-védoburkolattal dolgozzon.
27. A vágótárcsákra nem szabad oldalirányú nyomást gyakorolni.

ORIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

MUKÖDÉSI LEÍRÁS

FIGYELEM:

- A gép beszabályozása vagy működésének ellenőrzése előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozózsínörja ki lett-e húzva a hálózati aljzatról.

A tengelyrögzítő (1. ábra)

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.

A kapcsoló működtetése (2. ábra)

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 "B" irányban). A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges. A gép folyamatos működtetéséhez nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban), és nyomja be a rögzítőkart (az "A" irányban). Az üzemállapot-

ban rögzített gép leállításához nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban) ütközésig, majd engedje el.

Biztonsági reteszelo kapcsolóval felszerelt gép esetén

A kioldó kapcsoló véletlenszerű megnyomását egy biztonsági reteszelo kar akadályozza meg. Ha be akarja indítani a gépet, előbb nyomja be ezt a biztonsági reteszelo kart (az "A" irányban), majd nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban). A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges.

Rögzítő és biztonsági reteszelo kapcsolóval felszerelt gép esetén

A kioldó kapcsoló véletlenszerű megnyomását egy biztonsági reteszelo kar akadályozza meg. Ha be akarja indítani a gépet, előbb nyomja be ezt a biztonsági reteszelo kart (az "A" irányban), majd nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban). A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges. A gép folyamatos működtetéséhez nyomja be a rögzítokart (az "A" irányban), nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban), majd nyomja még beljebb a rögzítokart (az "A" irányban). Az üzemállapotban rögzített gép leállításához nyomja meg a kioldó kapcsolót (a "B" irányban) ütközésig, majd engedje el.

MEGJEGYZÉS:

- Bekapcsoláskor a GA7030S, GA9030S, GA7040S, GA9040S, GA7030SF, GA9030SF, GA7040SF és GA9040SF típusú gépek lassú forgással kezdik meg működésüket. E lágy indítási funkció révén egyenletesebb működés valósul meg.

ÖSSZESZERELÉS

FIGYELEM:

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

Az oldalsó markolat (fogantyú) felszerelése (3. ábra)

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.

A csiszoló- vagy köszörukorong védoburkolatának felszerelése vagy leszerelése (4. ábra)

FIGYELEM:

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

A védoburkolat pántjának kidudorodó részét a csapágyház bemélyedésébe igazítva, szerelje fel a korong védoburkolatát. Ezután forgassa el a korong védoburkolatát 180°-kal az óramutató járásával ellenkező irányban. Ne felejtse el szorosan meghúzni a csavart.

A korong védoburkolatának leszereléséhez a felszerelési eljárás lépéseit fordított sorrendben kell elvégezni.

A csiszoló- vagy köszörukorong védoburkolatának (tartozék) felszerelése vagy leszerelése (5-6. ábra)

FIGYELEM:

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

Oldja a védoburkolaton lévő emeltyű rögzítését. Szerelje fel a védoburkolatot oly módon, hogy a pántján lévő kidudorodás beleillesszékjen a csapágyházon látható bemélyedésbe. Ezután forgassa körbe a védoburkolatot az ábrán látható szerelési helyzetbe. Az emeltyű meghúzásával rögzítse a védoburkolatot. Ha a védoburkolat rögzítéséhez a kar túlfeszítésre van szükség, az anya-csavar meglazításával vagy meghúzásával szabályozza be a védoburkolat pántjának szorosságát.

Ha le akarja szerelni a korong védoburkolatát, fordított sorrendben kövesse a felszerelés lépéseit.

A süllyesztett kerékagyas csiszolókorong / többfunkciós tárcsa (tartozék) felszerelése vagy leszerelése (7. ábra)

Húzza rá a belső illesztoperemet a tengelyre. Helyezze a korongot / tárcsát a belső illesztoperem fölé, majd csavarja fel a biztosítóanyát a tengely végére.

Szuper illesztoperem

A GA7030F, GA7030SF, GA7040F, GA7040SF, GA9030F, GA9030SF, GA9040F és GA9040SF típusú gépek alapfelszereléséhez egy szuper illesztoperem is hozzátartozik. Ezeknél a gépeknél a biztosítóanya oldásához egyharmadannyi erőkifejtés szükséges, mint a hagyományos típusúaknál.

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

A korong / tárcsa eltávolításához a fenti lépéseket fordított sorrendben kell végrehajtani. **(9. ábra)**

MUKÖDTETÉS

VIGYÁZAT:

- Soha nem szükséges eróltetni a gépet. A gép önsúlya éppen elég nyomást gyakorol. Az eróltetés és a túlzott nyomóerő alkalmazása veszélyes korongtöréshez vezethet.
- MINDEN ESETBEN cseréljen korongot, ha köszörülés közben leejtette a gépet.
- TILOS a csiszoló- vagy köszörukorongot odaütni a munkadarabhoz.

- 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 furészelésére alkalmas furésztárcsával használni. A köszöreggéppel működtetett furésztárcsa hajlamos a visszarúgásra, 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 védoszemüveget vagy arcvédo pajzsot.
- A művelet befejezése után kapcsolja ki a gépet és várjon, amíg a korong forgása teljesen leáll. A gépet csak ezután szabad letenni.

Köszörülés vagy csiszolás

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 az éle 15 fokos szöveget zárjon be a munkadarabbal.

Új korong bejáratási időszakában ne dolgoztassa a gépet 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. **(11. ábra)**

KARBANTARTÁS

FIGYELEM:

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

A gépet és szellozonyításait tisztán kell tartani. A gép szellozonyításait nemcsak rendszeresen kell tisztítani, hanem minden esetben akkor is, ha kezdenek eltömodni. **(12. ábra)**

A szénkefék cseréje

Amikor a szénkefe annyira elkopik, hogy a belsejében lévő mugyanta szigetelocsúcs szabaddá válik és érintkezésbe kerül a kommutátorral, ettől a motor automatikusan leáll. Ilyenkor mindkét szénkefét ki kell cserélni. Tartsa a szénkefákat tisztán, hogy akadálytalanul csúszkálhassanak a tartójukban. A két szénkefét mindig egyszerre kell kicserélni. Csak azonos típusú szénkefákat szabad használni. **(13. ábra)**

Egy csavarhúzó segítségével szerelje ki a kefetartók rögzítosapkáját. Vegye ki a kopott szénkeféket, helyezzen be újakat, majd erősítse vissza a rögzítosapkákat. **(14. ábra)**

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 Makita legközelebbi márkaszervizéhez.

- Korong-védoburkolat
- Belso illesztoperem
- Süllyesztett kerékagyas köszörukorongok
- Biztosítóanya (süllyesztett kerékagyas köszörukoronghoz)
- Gumi alátét
- Csiszolókorongok
- Biztosítóanya (csiszolókoronghoz)
- Nyolcaskulcs biztosítóanyához
- Daraboló köszörukorongok
- Belso illesztoperem (daraboló köszörukoronghoz)
- Külső illesztoperem (daraboló köszörukoronghoz)
- Serleg alakú drótkefe
- Oldalsó markolat
- Köszörukorong-védoburkolat porleválasztóval

GA7030, GA7030F, GA7030S, GA7030SF, GA9040S és GA9040SF típusú gépek esetén:

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 89 dB(A)

hangteljesítményszint 102 dB(A)

– Használjon zajártalom elleni védofelszerelést. –

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

A fenti értékeket az EN50144. sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.

GA9030, GA9030F, GA9030S és GA9030SF típusú gépek esetén:

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 91 dB(A)

hangteljesítményszint 104 dB(A)

– Használjon zajártalom elleni védofelszerelést. –

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

A fenti értékeket az EN50144. sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.

GA7040S és GA7040SF típusú gépek esetén:

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 90 dB(A)

hangteljesítményszint 103 dB(A)

– Használjon zajártalom elleni védofelszerelést. –

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

A fenti értékeket az EN50144. sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.

EC MEGFELELOSÉGI NYILATKOZAT

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

Yasuhiko Kanzaki **CE 2005**


Igazgató

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Felelős gyártó: Makita Corporation, Anjo, Aichi, Japán