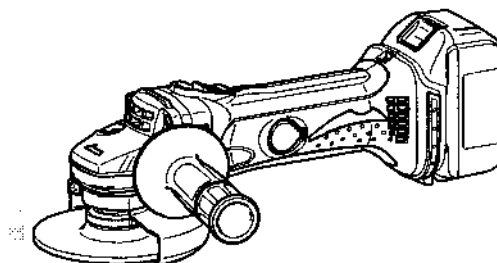




Akkumulátoros sarokcsiszoló gép

BGA452



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	BGA452
Csiszoló- / köszörűkorong átmérője	115 mm
Tengelymenet	M14
Üresjárat sebesség (fordulat/perc)	10.000
Teljes hosszúság	317 mm
Nettó súly	1,9 kg
Névleges feszültség	18 V egyenáram

- 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.



... Viseljen védőszemüveget



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

Zaj- és rezgés adatok

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 75 dB(A).

A bizonytalanság 3 dB (A).

Működés közben a zajszint meghaladhatja a 85 dB (A)-t.

Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést.

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 3 m/s².

A fenti értékeket az EN60745. sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.

EC MEGFELELŐSÉGI 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: EN60745, EN55014.

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

ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

⚠ FIGYELEM!

Olvassa el az összes alábbi utasítást. Az alábbiakban ismertetett utasítások be nem tartása áramütéshez, tűz keletkezéséhez és/vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet. Az utasításokban használt "elektromos kisgép" kifejezés a hálózati árammal működtetett (azaz vezetékes) és akkumulátorról működtetett (azaz vezeték nélküli) kisgépekre egyaránt vonatkozik.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

A munkavégzési környezet biztonsága

- 1. Tartsa tisztán a munkaterületet, és gondoskodjon jó megvilágításáról.** A rendetlen, sötét munkaterület kihívja a sérülésveszélyt.
- 2. Tilos az elektromos kisgépeket robbanásveszélyes környezetben, például 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 a 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 (testelt) elektromos kisgépekhez semmiféle adaptert nem szabad használni.** Az átalakítatlan csatlakozódugaszok és a hozzájuk illeszkedő hálózati aljzatok használatával csökkenthető az áramütésveszély.

5. **Kerülje a földelt vagy testelt felületek – pl. csövek, hőszigetelések, tűzhelyek és hűtőszekrények – testi érintését.** Az emberi test földelése vagy testelése esetén fokozódik az áramütés kockázata.
6. **Tilos az elektromos kisgépet eső vagy nedvesség hatásának kiténi.** Ha az elektromos kisgép belsejébe víz kerül, ettől fokozódik az áramütésveszély.
7. **Bánjon kíméletesen a csatlakozózsínnyel.** Tilos a gépet a csatlakozózsínjénél fogva vinni vagy húzni, illetve a gépet a zsínnyel rángatásával leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozózsínnyel a hőtől, az olajszenyeződéstől, az éles peremektől és a mozgó alkatrészek közelségétől. A sérült vagy összegubancolódott csatlakozózsín 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 kábítószert, alkoholt vagy gyógyszert használ. 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 védőlábellen, 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, az személyi sérüléshez vezethet.
13. **Ne nyújtózzon túl messzire. Mindig ügyeljen arra, hogy szilárd alapon álljon, és megőrizze 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 bőruha, ékszer vagy hosszú haj könnyen beakadhat a mozgó alkatrészek közé.
15. **Ha a gép fel van szerelve porleszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csövekkel, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetés szerű használatáról.** Az ilyen eszközök használata mérsékli a porral kapcsolatos veszélyeket.

Az elektromos kiségek használata és karbantartása

16. **Ne erőltesse az elektromos kisépet. Mindig a konkrét alkalmazásnak megfelelő elektromos kisépet válassza.** Az alkalmazásnak megfelelően kiválasztott és rendeltetésszerű sebességgel használt elektromos kisép jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
17. **Nem szabad használni azt az elektromos kisépet, amelyet a kapcsolója nem képes be- és kikapcsolni.** A kapcsolójával nem vezérelhető elektromos kisép használata veszélyes, ezért az ilyen kisépet meg kell javíttatni.
18. **Mielőtt az elektromos kisépen bármiféle becsabályozást végezne, tartozékokat cserélne benne vagy használaton kívül helyezni, húzza ki a gép csatlakozócsinórját a hálózati aljzatról és/vagy vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.** Ezek a biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kisép véletlenszerű beindításának kockázatát.
19. **A használaton kívüli elektromos kisépeket tartsa gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, és ne engedje, hogy olyan személyek használhassák, akik a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerik.** Avatatlan kezekben az elektromos kisépek veszélyt jelentenek.
20. **Gondosan tartsa karban az elektromos kisépeket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; továbbá ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kisép működését. Használatba vétel előtt javíttassa meg a sérült elektromos kisépet.** Számos baleset az elektromos kisépek elégtelen karbantartására vezethető vissza.
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 kisépet, 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 kisép nem rendeltetésszerű felhasználása veszélyhelyzetek kialakulásához vezethet.

Az akkumulátoros kiségek használata és karbantartása

23. **Az akkumulátoregység behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló KI helyzetben van-e.** Ha egy bekapcsolt elektromos kisépbe helyezi be az akkumulátoregységet, ezzel balesetveszélyes helyzetet teremt.
24. **Akkumulátortöltést kizárólag a gyártó által előírt töltővel szabad végezni.** Egy adott akkumulátoregység-típus töltésére alkalmas töltő egy másik típusú akkumulátor töltése közben tűzveszélyes lehet.
25. **Elektromos kisépeket csak kifejezetten ilyen rendeltetési célra megjelölt akkumulátoregységekkel szabad használni.** Bármely másfajta akkumulátor használatakor tűz- és sérülésveszély állhat fenn.

26. A használaton kívüli akkumulátoregységeket mindenfajta olyan fémtárgytól – például iratkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szegektől, csavaroktól és egyéb, apró fémtárgyaktól – távol kell tartani, amelyek az akkumulátorkapcsokat rövidre zárhatnák. Az akkumulátorkapcsok rövidzárlata égési sérülést vagy tüzet okozhat.
27. Durva bánásmód esetén folyadék fröccsenhet ki az akkumulátorból, amelyhez nem szabad hozzáérni. Ha az ilyen folyadék a bőrre kerül, öblítse le vízzel. Ha a folyadék belekerül a szemébe, öblítse ki és forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifröccsenő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

Javítás

28. Elektromos kisgépeit mindig szakemberrel, és kizárólag az eredetivel azonos típusú cserealkatrészek felhasználásával javíttassa. Ez biztosítja az elektromos kisgépek biztonságos voltának megőrzését.
29. Kövesse a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat.
30. Tartsa a fogantyúkat szárazon és tisztán, valamint olaj- és kenőzsír-szennyeződésektől mentes állapotban.

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. Tartsa a védőburkolatokat a helyükön felszerelve.
3. A géphez kizárólag olyan, megfelelő méretű csiszoló- vagy köszörűkorongot szabad használni, amelynek legnagyobb üzemi fordulatszáma legalább olyan magas, mint a gép adattábláján olvasható, legnagyobb üresjáratú fordulatszám. A süllyesztett kerékagyas korongok közül ehhez a géphez csak az üvegszál-erősítésűek használhatóak.
4. A gép használatba vétele előtt gondosan ellenőrizze, hogy a korongon nincsenek-e repedések vagy sérülések. A repedt vagy sérült korongot haladéktalanul ki kell cserélni.
5. Tartsa be a korongok helyes felszerelésére és használatára vonatkozó gyártói utasításokat. A korongok kezelésekor és tárolásakor legyen gondos és elővigyázatos.
6. Tilos külön szűkítőhüvely vagy adapter segítségével nagy tengelyfuratú csiszoló- vagy köszörűkorongot felszerelni a gépre.
7. Kizárólag a géphez előírt típusú illesztőperemeket szabad használni.
8. Vigyázzon, nehogy kárt tegyen a tengelyben, az illesztőperemekben (különösen azok szerelési felületeiben) vagy a biztosítóanyában, mert az ilyen alkatrészek sérülése a korong törését idézheti elő.

9. **Menetes tengelyfuratú korong felszerelésére alkalmas gép használatakor ellenőrizze, hogy a korong menete elégségesen hosszú-e a tengely teljes hosszúságának befogadásához.**
10. **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.**
11. **Ellenőrizze a munkadarab kellő alátámasztását.**
12. **Tartsa szilárdan a gépet.**
13. **Ne nyúljon a forgó alkatrészek közelébe.**
14. **Ügyeljen arra, hogy a kioldó bekapcsolása előtt a csiszoló- vagy köszörűkorong ne érhesse hozzá a munkadarabhoz.**
15. **Csak a korong előírt felületével szabad köszörülést végezni.**
16. **Ne használjon daraboló köszörűkorongot oldalcsiszolásra.**
17. **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.**
18. **Ne feledje, hogy a korong a gép kikapcsolása után is tovább forog.**
19. **Közvetlenül a gép működtetése után tilos a munkadarabot megérinteni, mert rendkívül forró lehet, és égési sérülést okozhat.**
20. **Tilos a gépet azbeszttartalmú anyagok megmunkálására használni.**
21. **A munkadarabon sem vizet, sem másfajta csiszolási kenőanyagot nem szabad használni.**
22. **Daraboló köszörűkorong használatakor minden esetben a helyi előírásoknak megfelelő, porleválasztós köszörűkorong-védőburkolattal dolgozzon.**
23. **A vágótárcsákra nem szabad oldalirányú nyomást gyakorolni.**

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

FONTOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK A BLOKKAKKUMULÁTORRA VONATKOZÓAN

1. A blokkakkumulátor használata előtt tanulmányozza át (1) az akkumulátortöltőt, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátorral működtetett gyártmányon olvasható összes utasítást és figyelmeztető jelzést.
2. Tilos a blokkakkumulátort szétszerelni.
3. Ha az üzemidő a megszokotthoz képest nagy mértékben lerövidül, azonnal szüntesse be a kisgép működtetését, mert túlmelegedés, égési sérülés vagy akár robbanás is bekövetkezhet.
4. Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és haladéktalanul forduljon orvoshoz, máskülönben elveszítheti a szeme világát.
5. Tilos a blokkakkumulátort rövidre zárni:
 - 1) Tilos a kapcsokhoz bármilyen elektromosan vezető anyaggal hozzáérni.
 - 2) Kerülje a blokkakkumulátor tárolását olyan tartályban, amelyben másfajta fém tárgyak, például szegek, érmék, stb. is vannak.
 - 3) Ne tegye ki a blokkakkumulátort víz vagy eső hatásának.

Az akkumulátor zárlata nagy átfolyó áramerősséget, túlmelegedést, esetleges égési sérülést és akár a készülék tönkremenetelét is okozhatja.
6. Tilos a gépet és a blokkakkumulátort olyan helyen tartani, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F-ot).
7. Tilos a blokkakkumulátort elégetni, még akkor is, ha komoly károsodást szenvedett vagy teljesen elhasználódott. Tűzben a blokkakkumulátor felrobbanhat.
8. Kerülje az akkumulátor leejtését vagy odaütését valamihez.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

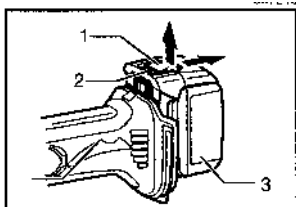
Ötletek az akkumulátor élettartamának meghosszabbítására

1. Töltse fel a blokkakkumulátort, még mielőtt az teljesen lemerülne. Valahányszor a gépteljesítmény csökkenését tapasztalja, minden esetben állítsa le a gép működését, és töltse fel a blokkakkumulátort.
2. Tilos a teljesen feltöltött blokkakkumulátort újratölteni. A túltöltés megrövidíti az akkumulátor élettartamát.
3. A blokkakkumulátor töltését 10°C és 40°C (50°F és 104°F) közötti szobahőmérsékleten végezze. Töltés előtt hagyja lehűlni a forró akkumulátort.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

⚠ FIGYELEM:

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

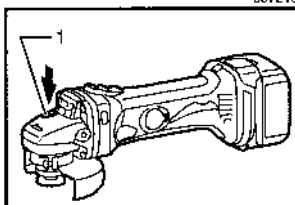


1. Gomb
2. Piros rész
3. Blokkakkumulátor

A blokkakkumulátor behelyezése és eltávolítása

- A blokkakkumulátor behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a gépet.
- Ha ki akarja venni a blokkakkumulátort, tolja el az akkumulátor elején található gombot, és közben húzza ki az akkumulátort a gépből.
- Ha be akarja helyezni a blokkakkumulátort, hozza egy vonalba a blokkakkumulátoron lévő nyelvet a gép köpenyén található horonnyal, és csúsztassa be a helyére. Minden esetben ütközésig csúsztassa be a blokkakkumulátort, hogy halk kattanással a helyére rögzüljön. Ha a gomb felső oldalán lévő piros rész látható maradt, akkor az akkumulátor nincs teljesen a helyén. Az akkumulátort addig kell befelé tolni, amíg a piros rész el nem tűnik. Ha nem így teszünk, akkor az akkumulátor véletlenül kieshet a gépből, és sérülést okozhat akár a gépkezelőnek, akár a közelében lévő más személyeknek.
- A blokkakkumulátor beillesztését ne erőltesse. Ha nem lehet könnyedén becsúsztatni, akkor a felhasználó minden bizonnyal nem a megfelelő módon próbálkozik.

A tengelyrögzítő



1. Tengelyrögzítő

⚠ FIGYELEM:

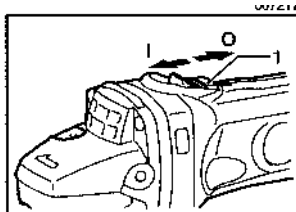
- A tengely forgása közben tilos a tengelyrögzítőt működésbe hozni, ettől ugyanis kárt szenvedhet a gép.

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

A kapcsoló működtetése

⚠ FIGYELEM:

- Mielőtt behelyezné a blokkakkumulátort a gépbe, minden esetben ellenőrizze, hogy a tolókapcsoló megfelelően működésbe lép-e, majd hátsó részének lenyomásakor visszatér-e „KI” helyzetébe.

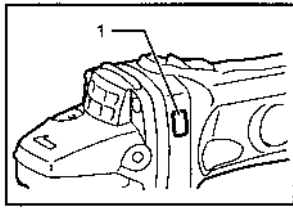


1. Tolókapcsoló

A gép elindításához egyszerűen tolja a tolókapcsolót az "I" jelzésű (=be) helyzetbe. A gép folyamatos működtetéséhez a kapcsoló mellső részének lenyomásával reteszeli a tolókapcsolót.

Ha le akarja állítani a gépet, nyomja le a tolókapcsoló hátsó részét, majd tolja a kapcsolót az "O" jelzésű (=ki) állásba.

A többfunkciós jelzőlámpák



1. Jelzőlámpa

Jelzőlámpa két helyen található a gépen.

Amikor egy blokkakkumulátort a tolókapcsoló "O" (=ki) állásában helyezünk fel a gépre, a jelzőlámpa kb. egy másodpercig sebesen villog. Ha nem következik be ilyen villogás, akkor vagy a blokkakkumulátor ment tönkre, vagy a jelzőlámpa rossz.

• Túlterhelés-védelem

- A gép túlterhelése esetén kigyullad a jelzőlámpa. A gép terhelésének csökkenésekor a jelzőlámpa kialszik.
- Ha a gép továbbra is túlterhelés alatt áll, és a jelzőlámpa kb. 2 másodpercig tovább világít, akkor a gép leáll, ami megakadályozza, hogy a motor és a hozzá kapcsolódó alkatrészek tönkremenjenek.
- Ilyen esetben úgy lehet újraindítani a gépet, hogy a tolókapcsolót először "O" (=ki), majd "I" (=be) állásba toljuk.

• A blokkakkumulátor cseréjére figyelmeztető jelzés

- Amikor az akkumulátorfeszültség kezd alacsony szintre csökkenni, a gép működése közben már akkor kigyullad a jelzőlámpa, amikor még elegendő akkumulátorkapacitás áll rendelkezésre.

• A véletlenszerű beindítás megakadályozása

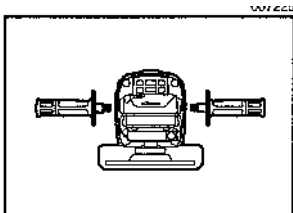
- Ha egy blokkakkumulátort a tolókapcsoló "I" (=be) állásában helyezünk fel a gépre, a gép nem fog elindulni. Ilyenkor a lámpa lassan villog, ami azt mutatja, hogy a véletlenszerű beindítást megakadályozó funkció működésbe lépett.
- Ha ezután be akarja indítani a gépet, először is tolja a tolókapcsolót "O" (=ki) helyzetbe, majd tolja "I" (=be) helyzetbe.

ÖSSZESZERELÉS

⚠ FIGYELEM:

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

Az oldalsó markolat (fogantyú) felszerelése



⚠ FIGYELEM:

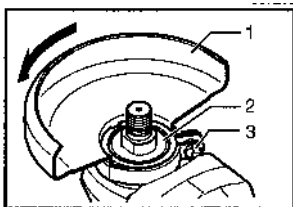
- Mielőtt használatba venné a gépet, mindig ellenőrizze az oldalsó markolat szoros rögzítését.

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

A csiszoló- vagy köszörűkorong védőburkolatának felszerelése vagy leszerelése

⚠ FIGYELEM:

- Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong / többfunkciós tárcsa, hajlékony (avagy flex) tárcsa, drótkefekorong, daraboló köszörűkorong vagy gyémánt vágótárcsa használatakor a korong / tárcsa védőburkolatát úgy kell felszerelni a gépre, hogy mindig a zárt oldala nézzen a gépkezelő felé.



1. Korong védőburkolata
2. Csapágyház
3. Csavar

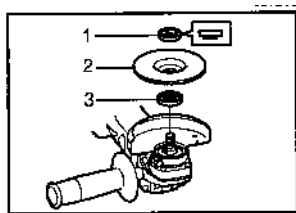
A védőburkolat pántjának kidudorodó részét a csapágyház bemélyedésébe igazítva, szerelje fel a korong / tárcsa védőburkolatát a csapágyházra. Ezután forgassa el a korong / tárcsa védőburkolatát 180°-kal az óramutató járásával ellenkező irányban. Ne felejtse el szorosan meghúzni a csavart.

A védőburkolat leszereléséhez a felszerelési eljárás lépéseit fordított sorrendben kell elvégezni.

Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong / többfunkciós tárcsa felszerelése vagy leszerelése

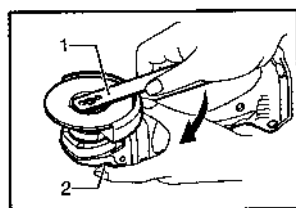
⚠ FIGYELEM:

- Amikor süllyesztett kerékagyas köszörűkorong / többfunkciós tárcsa van felszerelve a gépre, mindig használni kell a gép készletébe tartozó védőburkolatot. Használat közben megtörténhet, hogy a korong / tárcsa darabokra törik, a védőburkolat viszont csökkenti a személyi sérülés bekövetkezésének esélyét.



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

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



1. Lock nut wrench
2. Tengelyrögzítő

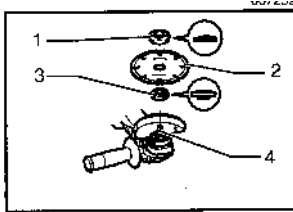
A biztosítóanya meghúzása előtt erőteljesen nyomja be a tengelyrögzítőt, hogy a tengely ne tudjon elforgni, majd a nyolcaskulcsot jobbra tekerve, szorosan húzza meg a biztosítóanyát.

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

Gyémánt vágótárcsa (opcionális tartozék) felszerelése vagy leszerelése

⚠ FIGYELEM:

- A gépen és a gyémánt vágótárcsán látható "nyíl" jelzésnek ugyanabba az irányba kell mutatnia. Ellenőrizze, hogy így van-e.



1. Biztosítóanya
2. Gyémánt vágótárcsa
3. Belső illesztőperem
4. Tengely

Húzza rá a belső illesztőperemet a tengelyre. Helyezze a gyémánt vágótárcsát a belső illesztőperem fölé, majd csavarja fel a biztosítóanyát a tengely végére. Figyeljen arra, hogy gyémánt vágótárcsa használata esetén a biztosítóanya lapos oldalának kell a tárcsa felé néznie.

⚠ VIGYÁZAT:

- A tengelyrögzítőt csak a tengely mozdulatlan állapotában szabad működésbe hozni.

MŰKÖDTETÉS

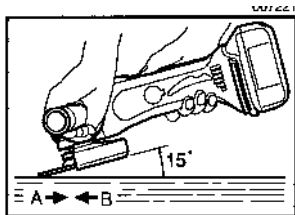
⚠ VIGYÁZAT:

- 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 tárcsát vagy korongot odacsapni vagy nekiütni a munkadarabnak.
- Különösen a sarkok, éles peremek, stb. megmunkálásakor ügyeljen arra, hogy a gép ne ugrálhasson vagy vág hasson bele a munkadarabba, mert ilyenkor a gépkezelő könnyen elveszítheti az uralmát a gép fölött, vagy a gép visszarúghat.
- TILOS a gépet fa vagy más anyag fűrészelésére alkalmas fűrésztárcsával használni. A köszörűgéppel működtetett fűrésztárcsa hajlamos a visszarúgásra, amitől a gép kezelője könnyen elveszítheti az uralmát a gép fölött, és sérülést szenvedhet.

⚠ FIGYELEM:

- Minden egyes fogással legfeljebb 5 mm mély vágást ejtsen a munkadarabon. A gépre gyakorolt nyomást mindig úgy szabályozza, hogy működés közben ne lassuljon le a tárcsa.
- A művelet befejezése után kapcsolja ki a gépet és várjon, amíg a korong / tárcsa forgása teljesen leáll. A gépet csak ezután szabad letenni.
- Ha a gépet folyamatosan addig működteti, amíg a blokkakkumulátor le nem merül, 15 percig pihentesse a gépet, mielőtt egy friss akkumulátorral folytatná a munkát.

Köszörülés vagy csiszolás



MINDIG úgy fogja meg a gépet jó erősen, hogy egyik kezével a géptestet, a másik kezével pedig az oldalsó fogantyút 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 szöget zárjon be a munkadarabbal.

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.

A gép működtetése gyémánt vágótárcsával (tartozék)

⚠ FIGYELEM:

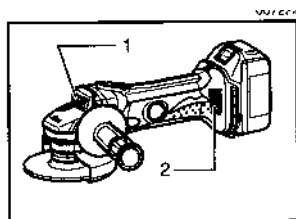
- Ha erőlteti a gépet, túlságosan nagy nyomást gyakorol a gépre vagy hagyja a tárcsát elhajolni, megszorulni vagy megtekeredni, ettől túlmelegedhet a motor, és visszarúghat a gép.

⚠ VIGYÁZAT:

- A vágási művelet befejeztével várjon, amíg a gyémánt vágótárcsa forgása teljesen leáll. A gépet csak ekkor szabad letenni. Kikapcsolás előtt veszélyes letenni a gépet. Ha por vagy hulladék van a gép környezetében, könnyen előfordulhat, hogy a gép magába szívja azt.

Vigyázzon, hogy a vágótárcsa ne érjen hozzá a munkadarabhoz. Kapcsolja be a és jó erősen ragadja meg a gépet. Várjon, amíg a vágótárcsa eléri teljes fordulatszámát. Ezután egyszerűen vigye előre a gépet a munkadarab felszíne fölé, egy síkban tartva a gépet a munkadarabbal, és egyenletesen mozogva, amíg el nem készül a vágással.

KARBANTARTÁS



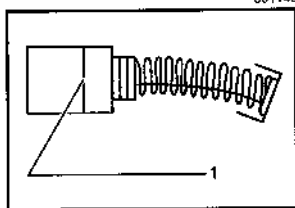
1. Légtérítő szellőzőnyílás
2. Légbeszívó szellőzőnyílás

⚠ FIGYELEM:

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

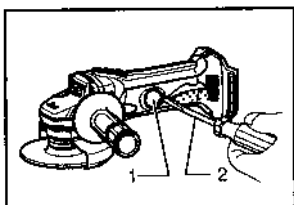
A gépet és szellőzőnyílásait tisztán kell tartani. A gép szellőzőnyílásait nemcsak rendszeresen kell tisztítani, hanem minden esetben akkor is, ha kezdenek eltömődni.

A szénkefék cseréje



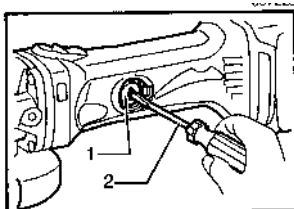
1. Határjelzés

A szénkefákat rendszeresen ki kell venni ellenőrzés végett. A határjelzésig lekopott szénkefákat 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.



1. Kefetartók rögzítősapkájának fedele
2. Csavarhúzó

Csúsztassa egy hornyos csavarhúzó hegyét a géptestben a kefetartók rögzítősapkájának fedele mellett kialakított bemélyedésbe, és a csavarhúzót megemelve, vegye le a fedelet.



1. Kefetartók rögzítősapkája
2. Csavarhúzó

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

Szerelje vissza a kefetartók rögzítősapkájának fedelét is.

A termék BIZTONSÁGOS és MEGBÍZHATÓ voltának megőrzése érdekében mindennemű javítást, karbantartást vagy besabályozást 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.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Korong-védőburkolatBelső illesztőperem115 mm-es süllyesztett kerékagyas köszörűkorongokBiztosítóanya (süllyesztett kerékagyas köszörűkoronghoz)Gumi alátétCsiszolókorongokBiztosítóanya (csiszolókoronghoz) | <ul style="list-style-type: none">Nyolcaskulcs biztosítóanyáhozSerleg alakú drótkefe85-ös kúpos drótkefeOldalsó markolatKöszörűkorong-védőburkolat porleválasztóval115 mm-es gyémánt vágótárcsaKülönféle típusú, eredeti Makita gyártmányú akkumulátorok és töltők |
|---|--|