

MAKITA

AKKUMULÁTOROS SAROKFÚRÓ GÉP

7,2 V DA302D

9,6 V DA392D

12 V DA312D

Használati utasítás

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- (1) Beállítólap
- (2) Blokkakkumulátor
- (3) Nyomógomb
- (4) Töltésjelző lámpa
- (5) Akkumulátortöltő
- (6) Karmantyú
- (7) Gyűrű
- (8) Irányváltó kapcsolókar
- (9) Kioldó kapcsoló
- (10) „B” oldal
- (11) „A” oldal
- (12) Újraindító gomb
- (13) Csavar

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	DA302D	DA392D	DA312D
Teljesítményértékek			
Acél	10 mm	10 mm	10 mm
Fa	10 mm	12 mm	12 mm
Facsavarak	4,5mm x 20mm	4,5mm x 20mm	4,5mm x 20mm
Üresjárat sebesség (fordulat/perc)	0-800	0-800	0-800
Teljes hosszúság	296 mm	324 mm	324 mm
Nettó súly	1,1 kg	1,3 kg	1,4 kg
Névleges feszültség	7,2 V DC	9,6 V DC	12 V DC

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

Munkavédelmi előírások

Kérjük, hogy saját biztonsága érdekében olvassa el a mellékelt munkavédelmi utasításokat.

FONTOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK AZ AKKUTÖLTŐRE ÉS A BLOKKAKKUMULÁTORRA VONATKOZÓAN

1. **ŐRIZZE MEG EZT A „HASZNÁLATI UTASÍTÁST”:** Ez a „Használati utasítás” című kézikönyv fontos munkavédelmi és kezelési utasításokat tartalmaz az akkumulátortöltőre vonatkozóan.
2. Az akkumulátortöltő használata előtt tanulmányozza át (1) az akkumulátortöltőn, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátorral működtetett gyártmányon olvasható összes utasítást és figyelmeztető jelzést.
3. **FIGYELEM!** A sérülésveszély csökkentése érdekében az akkumulátortöltővel csak **MAKITA** gyártmányú újratölthető akkumulátorokat szabad tölteni. Más fajta akkumulátorok felrobbanhatnak, ami személyi sérülést és károkat okozhat.

4. **Tilos a töltőt eső vagy hó hatásának kitenni.**
5. **A nem az akkumulátortöltő gyártója által ajánlott vagy forgalmazott szerelések használata tűz, elektromos áramütés vagy személyi sérülés veszélyével járhat együtt.**
6. **Az elektromos csatlakozódugasz és csatlakozózsínór megrongálódási veszélyének csökkentése érdekében ne a zsinór, hanem a dugasz meghúzásával oldja a töltő csatlakozását.**
7. **A csatlakozózsínórt úgy kell elvezetni, hogy senki ne léphessen rá vagy botolhasson bele, illetve semmilyen más módon ne legyen kitéve a károsodás vagy megfeszülés veszélyének.**
8. **Tilos a töltő sérült csatlakozózsínórral vagy csatlakozódugasszal való működtetése. Az ilyen szereléseket haladéktalanul ki kell cserélni.**
9. **Tilos a töltőt működésbe hozni, ha az korábban erőteljes ütődést szenvedett, leejtették vagy bármilyen más módon megsérült. Az ilyen töltővel hozzáértő javító szakemberhez kell fordulni.**
10. **Tilos a töltőt vagy a blokkakkumulátort szétszerelni. Ha a töltő vagy a blokkakkumulátor karbantartásra vagy javításra szorul, vigye hozzáértő javító szakemberhez. A helytelen összeszerelés ugyanis áramütés- vagy tűzveszélyt eredményezhet.**
11. **Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében mindig húzza ki a töltő csatlakozózsínóriját a hálózathoz, mielőtt a töltőn bármilyen karbantartási vagy tisztítási munkába fogna. A kezelőszervek pusztán lekapcsolása az ilyen veszélyt nem zárja ki.**
12. **Az akkumulátortöltőt gyermekek vagy betegek felügyelet nélkül nem használhatják.**
13. **Ügyelni kell arra, hogy gyermekek ne játszhassanak az akkumulátortöltővel.**
14. **Ha a gép üzemideje jelentősen lerövidült, haladéktalanul szüntesse be a használatát, ez ugyanis a túlmelegedés, esetleges kigyulladás vagy akár a robbanás veszélyét is magában hordozhatja.**
15. **Ha elektrolit kerül a szemébe, haladéktalanul öblítse ki tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz, mert el is veszítheti a szeme világát.**

KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK AZ AKKU-TÖLTŐRE ÉS A BLOKKAKKUMULÁTORRA VONATKOZÓAN

1. **Tilos a blokkakkumulátort 10°C (50°F) ALATTI vagy 40°C (104°F) FÖLÖTTI hőmérsékleten tölteni.**
2. **Tilos megkísérelni feszültségnövelő transzformátor, motorgenerátor vagy egyenáramú áramforrás használatát.**
3. **Tilos a töltő szellőzőnyílásait bármivel letakarni vagy eltömni.**
4. **Amikor a blokkakkumulátor használaton kívül van, mindig tegye rá az akkumulátorfedeleket az akkumulátorkapcsokra.**
5. **Tilos az akkumulátort rövidre zárni:**
 - 1) **Tilos a kapcsokhoz bármilyen elektromosan vezető anyaggal hozzáérni.**
 - 2) **Kerülje a blokkakkumulátor olyan tartályban történő tárolását, 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 égéseket és akár tönkremenetelt is okozhat.

- 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, rázását vagy odaütését valamihez.**
- 9. Tilos a töltést bármiféle doboz vagy tartály belsejében végezni. Az akkumulátort a töltés idejére egy jól szellőztetett térségben kell elhelyezni.**

KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK A GÉPRE VONATKOZÓAN

- 1. Ne felejtse el, hogy a gép mindig üzemkész állapotban van, ugyanis nem kell hálózati aljzathoz csatlakoztatni.**
- 2. Olyan munkaműveletek végzésekor, amikor a szerszám rejtett vezetéket érhet, a gépet kizárólag a szigetelt markolási felületeknél fogva szabad tartani. A feszültség alatt álló vezetékkel történő érintkezés ugyanis a gép szabadon lévő fém alkatrészeit is feszültség alá helyezi, és a gépkezelőnek áramütést okoz.**
- 3. Minden esetben ellenőrizze, hogy szilárd alapzaton áll-e.**
- 4. A gép magasban történő használatakor győződjön meg arról, hogy nem tartózkodik-e valaki odalent.**
- 5. Tartsa szilárdan a gépet.**
- 6. Ne nyúljon a forgó alkatrészek közelébe.**
- 7. Ne hagyja a gépet magában járni. Csak kézben tartva működtesse.**
- 8. Közvetlenül működtetés után a fűrészszerző vagy a munkadarab érintése tilos, ezek ugyanis rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a kezét.**

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

KEZELÉSI UTASÍTÁSOK

A blokkakkumulátor beszerelése és kiserelése

DA302D típusú gép esetén (1. ábra)

- A blokkakkumulátor behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a gépet.**
- Ha ki akarja venni a blokkakkumulátort, húzza ki a gép beállítólapját, majd mindkét oldalán megmarkolva a blokkakkumulátort, húzza ki azt is a gépből.**
- Ha be akarja helyezni a blokkakkumulátort, hozza egy vonalba a blokkakkumulátoron lévő nyelvet a gép köpenyén található horonnyal, és csúsztassa be az akkumulátort a helyére. Tolja vissza a beállítólapot is, hogy kattanással záródjon. Mielőtt használatba venné a gépet,**

győződjön meg a beállítólap tökéletes záródásáról, nehogy a blokkakkumulátor véletlenül kiessen.

- A blokkakkumulátor beillesztését ne erőltesse. Ha nem lehet könnyedén becsúsztatni, akkor a felhasználó minden bizonnyal nem a megfelelő módon próbálkozik.

DA392D és DA312D típusú gépek esetén (2. ábra)

- A blokkakkumulátor behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a gépet.
- Ha ki akarja venni a blokkakkumulátort, húzza ki a gépből úgy, hogy eközben mindkét oldalon lenyomva tartja a gombot.
- Ha be akarja helyezni a blokkakkumulátort, hozza egy vonalba a blokkakkumulátoron lévő nyelvet a gép köpenyén található horonnyal, és csúsztassa be az akkumulátort a helyére. A blokkakkumulátort mindig ütközésig be kell tolni, hogy halk kattanással rögzüljön a helyén. Ellenkező esetben kieshet a gépből, és sérülést okozhat a gépkezelőnek vagy a közelben tartózkodó más személyeknek.
- A blokkakkumulátor beillesztését ne erőltesse. Ha nem lehet könnyedén becsúsztatni, akkor a felhasználó minden bizonnyal nem a megfelelő módon próbálkozik.

Töltés (3. ábra)

DC9710 típusú töltő használatakor

1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltő csatlakozósinórját a rendelkezésre álló áramforráshoz.
2. Helyezze be a blokkakkumulátort a töltőbe úgy, hogy a rajta lévő + és – jelű kapcsok ugyanazon az oldalon legyenek, mint az akkumulátortöltő megfelelő jelzései. Teljes terjedelmével rakja bele a blokkakkumulátort a töltőn kialakított üregbe, hogy az akkumulátor az üreg alján nyugodjon.
3. A blokkakkumulátor behelyezése után a töltésjelző lámpa piros fénnel villogni kezd, és megkezdődik a töltés.
4. A töltés befejeztével a töltésjelző lámpa kialszik.
5. Ha a blokkakkumulátort a töltési ciklus befejeződése után is a töltőben hagyjuk, akkor a töltő „cseptöltés (karbantartó töltés)” üzemmódba kapcsol át.
6. Töltés után vegye ki a blokkakkumulátort a töltőből, és húzza ki a töltő csatlakozósinórját az áramforrásból. A töltési időket lásd az alábbi táblázatban.

<i>Akkumulátor típusa</i>	<i>Kapacitás (mAh)</i>	<i>Cellák száma</i>	<i>Töltési idő</i>
7000	1.300	6	kb. 60 perc
9120	1.300	8	kb. 60 perc

FIGYELEM:

- Az akkumulátortöltő Makita gyártmányú blokkakkumulátorok töltésére szolgál. Tilos a töltőt más célra vagy másfajta gyártmányú akkumulátorok töltésére használni.
- Új vagy hosszú ideig nem használt blokkakkumulátor töltésekor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem veszi fel a teljes töltést. Ez normális jelenség, nem utal hibára. Néhányszori teljes kisütés és újratöltés után a blokkakkumulátor teljesen újratölthető lesz.

- Közvetlenül működtetés után a gépből kivett, illetve hosszabb ideig közvetlen napsütés vagy hő hatásának kitett helyen tárolt blokkakkumulátor töltésekor előbb hagyja lehűlni az akkumulátort, majd helyezze vissza, és újra próbálkozzon a töltéssel.
- Új vagy hosszú ideig nem használt blokkakkumulátor töltésekor előfordulhat, hogy a töltésjelző lámpa hamarosan kialszik. Ilyen esetben vegye ki a blokkakkumulátort, majd helyezze vissza. Ha a töltésjelző lámpa ezen eljárás többszöri megismétlése után is egy percen belül kialszik, ez azt jelenti, hogy a blokkakkumulátor használhatatlan. Cserélje ki egy új akkumulátorral.

DC9711 típusú töltő használatakor

Dugja be az akkumulátortöltő csatlakozósinórját a hálózati aljzatba. Helyezze be a blokkakkumulátort a töltőbe oly módon, hogy a rajta lévő + és – jelű kapcsok ugyanazon az oldalon legyenek, mint a töltő megfelelő jelzései. A blokkakkumulátort úgy kell behelyezni, hogy teljes terjedelmével a töltőben kialakított üreg alján nyugodjon.

A blokkakkumulátor behelyezése után kigyullad a töltésjelző lámpa, és megkezdődik a töltés. Töltés közben a töltésjelző lámpa végig folyamatosan világít. A töltés befejeződésekor kialszik a töltésjelző lámpa. Ha a blokkakkumulátort a töltési ciklus befejeződése után is benne hagyjuk a töltőben, a töltő „cseptöltés (karbantartó töltés)” üzemmódra kapcsol át, amely kb. 24 órán keresztül tart.

Töltés után húzza ki a töltő csatlakozósinórját a hálózati aljzattól. A töltési időket lásd az alábbi táblázatban.

<i>Akkumulátor típusa</i>	<i>Kapacitás (mAh)</i>	<i>Cellák száma</i>	<i>Töltési idő</i>
7033	2.200	6	kb. 100 perc
9122	2.000	8	kb. 90 perc
9134	2.600	8	kb. 115 perc
9135	3.000	8	kb. 130 perc

FIGYELEM:

- Az akkumulátortöltő Makita gyártmányú blokkakkumulátorok töltésére szolgál. Tilos a töltőt más célra vagy másfajta gyártmányú akkumulátorok töltésére használni.
- Ha egy közvetlenül működtetés után a gépből kivett vagy hosszabb ideig közvetlen napsütés hatásának kitett blokkakkumulátor töltésével próbálkozik, előfordulhat, hogy a töltésjelző lámpa piros fénnel villogni kezd. Ilyenkor várjon egy kicsit. Amint a blokkakkumulátor lehült, meg fog kezdődni a töltés.
- Az alábbi állapotok a töltő és/vagy a blokkakkumulátor hibás voltát jelzik. Ilyenkor vizsgáltsa meg a készüléket a Makita egyik erre felhatalmazott javítóműhelyével vagy gyári javítóközpontjával.
 1. Miután az akkumulátort behelyezte a töltőbe, nem gyullad ki a töltésjelző lámpa.
 2. A töltés még több, mint három órával azután sem fejeződik be, hogy a töltés kezdetekor kigyulladt a piros lámpa.

DC1411 típusú töltő használatakor

Az új blokkakkumulátor nincsen feltöltve, tehát használat előtt önnök kell feltöltenie. A blokkakkumulátor feltöltéséhez használja a DC1411 típusú akkumulátortöltőt.

Dugja be a gyorstöltő csatlakozósinórját a megfelelő váltóáramú hálózati aljzatba. Ekkor a töltésjelző lámpa zöld fénnel villogni kezd. Helyezze be a blokkakkumulátort a töltőbe oly módon, hogy a rajta lévő + és – jelű kapcsok ugyanazon az oldalon legyenek, mint a gyorstöltő megfelelő jelzései. A blokkakkumulátort teljes terjedelmével rakja bele a töltőn kialakított üregbe, hogy az akkumulátor az üreg alján nyugodjon. A blokkakkumulátor behelyezése után a töltésjelző lámpa fénye zöldről pirosra vált, és megkezdődik a töltés. Töltés közben a töltésjelző lámpa folyamatosan világít. Amikor a töltésjelző lámpa fénye pirosról zöldre vált, ez a töltési ciklus befejeződését jelzi.

Ha a blokkakkumulátort a töltési ciklus befejeződése után is benne hagyjuk a töltőben, a töltő „csepptöltés (karbantartó töltés)” üzemmódra kapcsol át, amely kb. 24 órán keresztül tart. Töltés után húzza ki a töltő csatlakozósinórját a hálózati aljzattól. A töltési időket lásd az alábbi táblázatban.

<i>Akkumulátor típusa</i>	<i>Kapacitás (mAh)</i>	<i>Cellák száma</i>	<i>Töltési idő</i>
1222	2.000	10	kb. 60 perc
1234	2.600	10	kb. 75 perc
1235	3.000	10	kb. 90 perc

FIGYELEM:

- A DC1411 típusú akkumulátortöltő Makita gyártmányú blokkakkumulátorok töltésére szolgál. Tilos a töltőt más célra vagy másfajta gyártmányú akkumulátorok töltésére használni.
- Új vagy hosszú ideig nem használt blokkakkumulátor töltésekor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem veszi fel a teljes töltést. Ez normális jelenség, nem utal hibára. Néhányszori teljes kisütés és újratöltés után a blokkakkumulátor teljesen újratölthető lesz.
- Közvetlenül működtetés után a gépből kivett, illetve hosszabb ideig közvetlen napsütés vagy hő hatásának kitett blokkakkumulátor töltésekor előfordulhat, hogy a töltésjelző lámpa pirosan villog. Ilyenkor várni kell egy kicsit. Amint lehűl a blokkakkumulátor, megkezdődik a töltés. Ha kiveszi a blokkakkumulátort a gyorstöltőből, hamarabb le fog hűlni.
- Ha a töltésjelző lámpa váltakozva zöld és piros fénnel villog, ez zavart jelez, és a töltés nem lehetséges. A töltő vagy a blokkakkumulátor kapcsai eldugultak a portól, illetve a blokkakkumulátor elhasználódott vagy megsérült.

Csepptöltés (karbantartó töltés)

Ha a teljes feltöltést követően a spontán kisülés megakadályozása végett a töltőben hagyjuk a blokkakkumulátort, a töltő „csepptöltés (karbantartó töltés)” üzemmódra kapcsol át, ezáltal frissen és teljesen feltöltött állapotban tartja a blokkakkumulátort.

Ötletek az akkumulátor élettartamának meghosszabbítására

1. Töltse újra a blokkakkumulátort, még mielőtt teljesen lemerülne. Amint a gép teljesítményének csökkenését észleli, haladéktalanul állítsa le a gép működését, és töltse fel a blokkakkumulátort.
2. Tilos a teljesen feltöltött állapotban lévő blokkakkumulátort tölteni. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.

3. A blokkakkumulátort 10 és 40°C (50 és 104°F) közötti szobahőmérsékleten ajánlatos tölteni. Töltés előtt hagyja lehűlni a forró akkumulátort.
4. Ha a nikkel-fémhidrid blokkakkumulátort hat hónapnál hosszabb ideig nem használja, akkor töltse fel.

A csavarbehajtó vagy fűrészszám beszerelése és kiszerezése (4. ábra)

FIGYELEM:

A szerszám be- vagy kiszerezése előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és a blokkakkumulátor ki lett-e húzva a gépből.

Markolja meg a gyűrűt, és a karmantyú balra forgatásával nyissa szét a tokmány befogópofáit. Tolja be a szerszámot a tokmányba ütközésig. Fogja meg erősen a gyűrűt, és a karmantyú jobbra forgatásával szorítsa meg a tokmányt.

A szerszám eltávolításához fogja meg a gyűrűt, és tekerje el a karmantyút balra.

A kapcsoló működtetése (5. ábra)

FIGYELEM:

Mielőtt behelyezné a blokkakkumulátort a gépbe, minden esetben ellenőrizze, hogy a kioldó kapcsoló megfelelően működésbe lép-e, majd elengedésekor visszatér-e „KI” helyzetébe.

Ha be akarja indítani a gépet, egyszerűen nyomja be a kioldó kapcsolót. A kioldóra gyakorolt nyomóerő fokozásával párhuzamosan nő a gép fordulatszáma. A gép leállításához engedje el a kioldót.

Az irányváltó kapcsoló működtetése (5. ábra)

FIGYELEM:

- A gép használatba vétele előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.
- Az irányváltó kapcsolót csak akkor szabad működésbe hozni, ha a gép már teljesen leállt. A gép leállása előtt végrehajtott irányváltás kárt tehet a gépben.
- A használaton kívüli gép irányváltó kapcsolókarját mindig semleges helyzetben kell állítani.

A gép fel van szerelve egy irányváltó kapcsolóval, mely a forgásirány megfordítására szolgál. Tolja az irányváltó kapcsolókart az „A” oldalra az óramutató járásával egyező irányú forgáshoz, illetve a „B” oldalra az óramutató járásával ellentétes irányú forgáshoz. Az irányváltó kapcsolókar semleges helyzetében a gép akkor sem lép működésbe, ha benyomjuk a kioldó kapcsolót.

Túlterhelésvédelem (6. ábra)

Nehéz munka hosszan tartó végzésekor automatikusan kiold a túlterhelésvédelem, ezzel bontja az áramkört, és kiugrik a gomb. Várjon 20-30 másodpercig, mielőtt a művelet folytatásához megnyomná az újraindító gombot. Az újraindító gomb megnyomásakor azonban lehetőleg ne tartsa az ujját a kioldó kapcsolón.

Fúrás

- *Fúrás fába*

Fába történő fúrásakor a legjobb eredményt a vezetőcsavarral felszerelt fáfúrókkal érhetjük el. A vezetőcsavar azáltal könnyíti meg a fúrást, hogy behúzza a szerszámot a munkadarabba.

- *Fúrás fémben*

Ha meg akarja akadályozni, hogy a furat fúrásának megkezdésekor a szerszám elcsúszhasson, egy pontozó és egy kalapács segítségével készítsen bemélyedést a kifúrandó ponton. Tegye a szerszám hegyét a mélyedésbe és kezdjen fúrni.

Fémek fúrásakor vágóolajat kell használni. Kivételt képez a vas és a sárgaréz, amelyeket szárazon célszerű fúrni.

FIGYELEM:

- A gépre gyakorolt túlságosan nagy nyomóerő nem gyorsítja fel a fúrást, ehelyett csak kárt tesz a szerszám hegyében, csökkenti a gép teljesítményét és megrövidíti az élettartamát.
- A furat felszínének átvágása pillanatában hatalmas csavaró erő hatása alá kerül a gép/szerszám. Tartsa szilárdan a gépet és legyen óvatos, amikor a szerszám kezd áttörni a munkadarabon. Könnyebben uralhatja a gépet, ha két kézzel tartja.
- Az elakadt szerszámot úgy lehet kihúzni, hogy egyszerűen átállítjuk az irányváltó kapcsolót ellentétes irányú forgásra, miáltal a szerszám kihátrál a furatból. Ha azonban nem tartja eléggé szilárdan a gépet, megtörténhet, hogy a gép minden átmenet nélkül szakad ki a furatból.
- A kis méretű munkadarabokat minden esetben rögzítse satuban vagy hasonló lefogó készülékben.

Csavarbehajtás (7. ábra)

Illessze a csavarbehajtó szerszám hegyét a csavarfejbe, és gyakoroljon nyomást a gépre. Lassan indítsa be a gépet, és fokozatosan emelje a fordulatszámot. Amint a csavar ütközésig beér, engedje el a kioldót. Ha nem engedi el a kioldót, akkor a csavar kiszakadhat a furatból, illetve megsérülhet a csavar és/vagy a szerszám.

MEGJEGYZÉS:

- Gondoskodjon arról, hogy a csavarbehajtó szerszám egyenesen illeszkedjen a csavarfejbe, máskülönben kárt szenvedhet a csavar és/vagy a szerszám.
- Facsavarok behajtásakor vezetőfuratok előfúrásával könnyítheti meg a csavarbehajtást, és akadályozhatja meg, hogy a munkadarab széthasadjon. Lásd az alábbi táblázatot.
- Ha folyamatosan addig működteti a gépet, amíg a blokkakkumulátor le nem merül, hagyja a gépet 15 percig pihenni, mielőtt folytatná a munkát egy friss akkumulátorral.

<i>Facsavar névleges átmérője (mm)</i>	<i>Vezetőfurat ajánlott nagysága (mm)</i>
3,1	2,0-2,2
3,5	2,2-2,5
3,8	2,5-2,8
4,5	2,9-3,2

A beállítólap (opcionális tartozék) beszerelése (8. ábra)

Ha a DA392D típusú géphez 9100, 9102 vagy 9102A típusú blokkakkumulátort, illetve ha a DA312D típusú géphez 1200, 1202, 1200A vagy 1202A típusú blokkakkumulátort használ, mindig szerelje fel a beállítólapot is. A beállítólapot a gép készletébe tartozó csavar segítségével lehet felszerelni a gépre.

KARBANTARTÁS

FIGYELEM:

Mielőtt bármilyen munkát végezne a gépen, minden esetben győződjön meg arról, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és a blokkakkumulátor ki lett-e húzva a gépből.

A termék biztonságos és megbízható voltának megőrzése érdekében mindennemű javítást, karbantartást vagy beszabályozást a Makita egyik erre felhatalmazott javítóközpontjával célszerű elvégeztetni.

TARTOZÉKOK

FIGYELEM:

A jelen kézikönyvben ismertetett Makita gyártmányú géphez ezeket a tartozékokat vagy készülékeket ajánljuk használni. Bármilyen egyéb tartozék vagy készülék használata a személyi sérülés veszélyével járhat együtt. A tartozékokat és készülékeket csak rendeltetészerűen és a célnak megfelelő módon szabad alkalmazni.

<ul style="list-style-type: none"> Phillips szerszám 	ÁBRA					
	Bit ssz.	L (mm)				
	1.	65				
	2.	45	65	110	150	250
	3.	45	65	110		
	ÁBRA					
	Bit ssz.	L (mm)	D (mm)	d (mm)		
	2.	82	6	5		
<p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> M3-as gépcsavarok vagy 2,1-2,7 mm-es facsavarok meghúzásánál használja az 1. számú szerszámot. M4-M5-ös gépcsavarok vagy 3,1-4,8 mm-es facsavarok meghúzásánál használja a 2. számú szerszámot. M6-os gépcsavarok vagy 5,1-6,1 mm-es facsavarok meghúzásánál használja a 3. számú szerszámot. 						

<ul style="list-style-type: none"> Hornyos szerszám 	ÁBRA					
	A (mm)	B (mm)	L (mm)			
	0,6	5	45			
	0,8		6	70		
	1,0	6,35	45			
	1,2	8		70		
<ul style="list-style-type: none"> Fúróbetét acélhoz 	ÁBRA					
	Ø (mm)	1,5	2	3	4	5
<ul style="list-style-type: none"> Fúróbetét fához 	ÁBRA					
	Átmérő (mm)	9			12	
<ul style="list-style-type: none"> Gumitalp-szerelvény 	ÁBRA					
<ul style="list-style-type: none"> Habszivacs polírozó talp, 125-ös 	ÁBRA					
<ul style="list-style-type: none"> Gyapjú talp, 100-as 	ÁBRA					
<ul style="list-style-type: none"> Akkumulátorfedél 	ÁBRA					

ÁBRÁK	DC9710	DC9711	DC1411	DC1439
	• Akkumulátortöltő			• Gyorstöltő

• Blokkakkumulátor	7000 (1,3 Ah)	DA302 D	DA302 D	DA302 D	DA302D
	7002 (2,0 Ah)	-	DA302 D	DA302 D	DA302D
	9120 (1,3 Ah)	DA392 D	DA392 D	DA392 D	DA392D
	9122 (2,0 Ah)	-	DA392 D	DA392 D	DA392D
	9100 (1,3 Ah)	DA392 D	DA392 D	DA392 D	DA392D
	9102 (2,0 Ah)	-	DA392 D	DA392 D	DA392D
	1220 (1,3 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D
	1222 (2,0 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D
	1200 (1,3 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D
	1202 (2,0 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D

• Ni-Mh (nikkel-fémhidrid) akkumulátor	7033 (2,2 Ah)	-	DA302 D	DA302 D	DA302D
	9133 (2,2 Ah)	-	DA392 D	DA392 D	DA392D
	9134 (2,6 Ah)	-	DA392 D	DA392 D	DA392D
	9135 (3,0 Ah)	-	DA392 D	DA392 D	DA392D
	1233 (2,2 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D
	1234 (2,6 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D
	1235 (3,0 Ah)	-	-	DA312 D	DA312D

• Töltésellenőrző akkumulátor	9102A (2,0 Ah)	-	DA392D	DA392D	DA392D
	1202A (2,0 Ah)	-	-	DA312D	DA312D
	-	-	-	-	-

• Beállítólap	ÁBRA
• Műanyag hordtáska	ÁBRA

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

EC MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

Alulírott Yasuhiko Kanzaki a Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446 Japán megbízásából kijelentem, hogy ez, a Makita Corporation által Japánban előállított termék

(Gyártási szám : gyártási sorozat)

a 89/336/EEC és 98/37/EC számú Tanácsi Direktívák értelmében megfelel az alábbi szabványoknak, illetve szabványosítási dokumentumoknak:

EN50260, EN55014

Yasuhiko Kanzaki
Igazgató

CE 2000

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

EC MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

Alulírott Yasuhiko Kanzaki a Kao Lung Tamura Electronics Co. Ltd., No. 4 Industry 1st Street, Ping Tung Industry District Chiao Nan Li, Ping Tung City, Tajvan megbízásából kijelentem, hogy ez, a Kao Lung Tamura Electronics Co. Ltd. által Tajvanon előállított akkumulátortöltő

(Gyártási szám : gyártási sorozat)

a 73/23/EEC és 89/336/EEC számú Tanácsi Direktívák értelmében megfelel az alábbi szabványoknak, illetve harmonizált dokumentumoknak:

EN60335, EN55014, EN61000*

2001. január 1-jétől

Yasuhiko Kanzaki
Igazgató

CE 94

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

A DA302D típus zaj- és rezgésadatai

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint nem haladja meg a 70 dB (A)-t.

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

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

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

A DA312D típus zaj- és rezgésadatai

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

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

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

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

A DA392D típus zaj- és rezgésadatai

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 74 dB (A).

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

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

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

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 szemétkorba! 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.