

MAKITA

AKKUMULÁTOROS KÖSZÖRŰGÉP

**9500D
9500DW**

Használati utasítás

9500DW
akkumulátortöltővel

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

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- (1) Beállítólap
- (2) Blokkakkumulátor
- (3) Töltésjelző lámpa
- (4) Csavar
- (5) Külső illesztőperem
- (6) Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong
- (7) Imbuszkulcs
- (8) Tengelyrögzítő
- (9) Kapcsológomb

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	9500D
Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong átmérője:	100 mm
Üresjárat sebesség (percenkénti fordulatszám):	5.500
Teljes hosszúság:	225 mm
Nettó súly:	1,0 kg
Névleges feszültség:	7,2 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 akkumulátor felrobbanhat, 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 csatlakozózsínor megrongálódási veszélyének csökkentése érdekében ne a zsinór, hanem a dugasz meghúzásával oldja a töltő csatlakozását.
7. A csatlakozózsínort 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 csatlakozózsínórját a hálózathoz, mielőtt a töltőn bármilyen karbantartási vagy tisztítási munkába fogna. A kezelőszervek pusztá lekapcsolása az ilyen veszélyt nem zárja ki.

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 akkumulátorfedelelet 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 feledje, hogy ez a gép mindig üzemkész állapotban van, mivel nem kell csatlakoztatni elektromos aljzathoz.
2. Tartsa a védőburkolatokat a helyükön.
3. Csak olyan köszörűkorongot szabad használni, amelynek maximális üzemi fordulatszám legalább megegyezik a gép adattábláján megjelölt üresjárat sebességgel. Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong alkalmazásakor ügyeljen arra, hogy csak üvegszálerősítésű korongot használjon.
4. Használat előtt gondosan ellenőrizze a köszörűkorongot, hogy nincsenek-e rajta repedések vagy sérülések. A repedt vagy sérült köszörűkorongot haladéktalanul ki kell cserélni.
5. Csak az ezen géphez előírt illesztőperemeket szabad használni.
6. Ügyeljen arra, nehogy kárt tegyen a tengelyben, az illesztőperemben (különösen annak illesztési felületében) vagy a biztosítóanyában. Ezen alkatrészek sérült volta a köszörűkorong töréséhez vezethet.
7. Tartsa szilárdan a gépet.
8. Ne nyúljon a forgó alkatrészekhez.
9. Ügyeljen arra, hogy a kioldó bekapcsolása előtt a köszörűkorong ne érintkezzen a munkadarabbal.
10. Mielőtt használni kezdené a gépet a tényleges munkadarabon, hagyja járni egy kicsit. Figyelje meg, nem fordul-e elő rezgés vagy imbolygó mozgás, ami hibás szerelésre vagy a köszörűkorong elégtelen kiegyensúlyozására utalhat.
11. Köszörülés végzésére csak a köszörűkorong előírási felületét szabad használni.
12. Ügyeljen a repkedő szikrákra. Úgy tartsa a gépet, hogy a szikrák öntől, más személyektől vagy gyúlékony anyagoktól távol repkedjenek.
13. Ne hagyja magában járni a gépet. Csak kézben tartva működtesse.
14. Közvetlenül működtetés után nem szabad hozzáérni a munkadarabhoz, mert rendkívül forró lehet és égési sérülést okozhat a bőrön.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

KEZELÉSI UTASÍTÁSOK

A blokkakkumulátor beszerelése és kiszereleése (1. ábra)

- A blokkakkumulátor behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a gépet.
- Ha ki akarja venni a blokkakkumulátort, húzza ki a gépre felszerelt beállítólapot, majd mindkét oldalán megmarkolva a blokkakkumulátort, húzza ki azt 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 tökéletesen zárt helyzetéről.
- A blokkakkumulátor beillesztését ne erőltesse. Ha nem lehet könnyedén becsúsztatni, akkor a felhasználó minden bizonnyal nem a megfelelő módon próbálkozik.

Töltés (2. ábra)

1. Dugja be az akkumulátortöltő csatlakozósinórját a hálózati aljzatba.
2. 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.
3. A blokkakkumulátor behelyezése után a töltésjelző lámpa piros fénnel villogni kezd, és megkezdődik a töltés.
4. A töltés befejeződésekor kialszik a töltésjelző lámpa. Töltési idő: 7000, 7100, 9000, 9100A és 9120 típusú akkumulátorok esetén kb. 60 perc.
5. Ha a blokkakkumulátort a töltési ciklus befejeződése után is benne hagyjuk a töltőben, a töltő „csepptöltés (karbantartó töltés)” üzemmódra kapcsol át.
6. Töltés után vegye ki a blokkakkumulátort a töltőből, és húzza ki a töltő csatlakozósinórját a hálózati aljzatból.

<i>Akkumulátor típusa</i>	<i>Kapacitás (mAh)</i>	<i>Cellák száma</i>
7000	1.300	6

FIGYELEM:

- Az akkumulátortöltő Makita gyártmányú blokkakkumulátorok töltésére szolgál. Tilos a töltőt más célra vagy más módon 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 feltöltés után a blokkakkumulátor teljesen újratölthető lesz.
- Közvetlenül működtetés után a gépből kivett, illetve hosszabb ideig közvetlen napsütés vagy hő hatásának kitett blokkakkumulátor töltése előtt hagyja lehűlni az akkumulátort. Ezután ismét helyezze be a töltőbe, és próbálkozzon újra a töltéssel.
- Új vagy hosszú ideig nem használt blokkakkumulátor töltésekor előfordulhat, hogy a töltésjelző lámpa rövid idő elteltével kialszik. Ilyenkor vegye ki a blokkakkumulátort, majd helyezze vissza a töltőbe. Ha a töltésjelző lámpa ezen eljárás többszöri ismételtgetése után is egy percen belül kialszik, ez azt jelenti, hogy a blokkakkumulátor használhatatlan. Cserélje ki egy új akkumulátorra.

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 az teljesen lemerülne. Amint hanyatlást észlel a gép teljesítményében, 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.

Süllyesztett kerékagyas köszörűkorong felszerelése és leszerelése (3. és 4. ábra)

Fontos tudnivaló:

A köszörűkorong felszerelése vagy leszerelése előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a blokkakkumulátor ki lett-e húzva a gépből.

Szerelje fel a köszörűkorongot és a külső illesztőperemet a tengelyre, majd ideiglenesen rögzítse a csavarral.

A csavar meghúzásához erősen nyomja le a tengelyrögzítőt, hogy a tengely ne foroghasson, majd az imbuszkulccsal jobbra forgatva, biztonságosan húzza meg a csavart.

A köszörűkorong leszerelése a felszerelési eljárással fordított sorrendben lehetséges.

Az imbuszkulcs tárolása (5. ábra)

A használaton kívüli imbuszkulcs praktikusán tárolható a gépen.

A kapcsoló működtetése (6. ábra)

A gép elindításához egyszerűen nyomja be, leállításához pedig engedje el a kapcsológombot. A gép folyamatos üzemeltetéséhez ütközésig nyomja be a kapcsológombot, majd engedje el. Ha ebben a reteszelt állapotában szeretné leállítani a gépet, ismét nyomja be a kapcsológombot ütközésig, majd engedje el.

FIGYELEM:

Mielőtt betenné a gépbe a blokkakkumulátort, minden esetben ellenőrizze, hogy a kapcsológomb megfelelően működésbe lép-e.

Élezés süllyesztett kerékagyas köszörűkoronggal (7. ábra)

Fogja meg erősen a gépet. Kapcsolja be a gépet, és vigye a köszörűkorongot a munkadarabhoz úgy, hogy a köszörűkorong és a kés vágóéle párhuzamos legyen. Mozgassa a köszörűkorongot folyamatosan a 7. ábrán jelzett irányban oly módon, hogy egyenletes köszörülő hatást érjen el.

VIGYÁZAT:

- A gépet soha nem szükséges erőltetni. Az erőltetés és túlzott nyomás a köszörűkorong veszélyes töréséhez vezethet.
- Elkopott köszörűkorong folytatólagos használata a korong szétrepedéséhez vezethet, ami súlyos személyi sérülést okozhat. A 75 mm átmérőjűre lekopott süllyesztett kerékagyas köszörűkorongot már nem szabad tovább használni. Ezen a ponton túl a köszörűkorong alkalmazása már nem biztonságos. Az ilyen köszörűkorongot ki kell vonni a használatból és szándékos rongálással használhatatlanná kell tenni.

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 belőle.

A termék biztonságos és megbízható voltának megőrzése érdekében mindennemű javítást, karbantartást vagy beszállítást a Makita erre felhatalmazott szervizközpontjával célszerű végeztetni.

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.