

MAKITA

VIBRÁCIÓS CSISZOLÓGÉP

BO4900V

BO4900

BO4901

Használati utasítás

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

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- (1) Rögzítőkar
- (2) Hagyományos típusú, előlyukasztott csiszolópapír
- (3) Alátét
- (4) Lyukasztólemez
- (5) Hagyományos típusú, előlyukasztás nélküli csiszolópapír
- (6) Tépőzáras felületű, előlyukasztott csiszolópapír
- (7) Alátét tépőzáras felületű csiszolópapírhoz
- (8) Csavarok
- (9) Csavarhúzó
- (10) Horony
- (11) Elöl rögzíthető kartonlemez
- (12) Papír porzsák
- (13) Karmok
- (14) Felső rész
- (15) Bevágás
- (16) Vezetőelem
- (17) Fordulatszám-szabályozó gomb
- (18) Rögzítőgomb
- (19) Kioldó kapcsoló

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	BO4900V	BO4900	BO4901
Alátét nagysága	115 x 229 mm	115 x 229 mm	115 x 229 mm
Csiszolópapír nagysága	115 x 280 mm	115 x 280 mm	115 x 280 mm
Megtett körök száma (percenként)	4.000-10.000	10.000	10.000
Csiszolási löketszám (percenként)	8.000-20.000	20.000	20.000
Teljes hosszúság	289 mm	289 mm	289 mm
Nettó súly	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg

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

A gép rendeltetése

A gép nagy méretű fa, műanyag és fém felületek, valamint festett felületek csiszolására szolgál.

Elektromos hálózat

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

MUNKAVÉDELMI UTASÍTÁSOK

Figyelem! Elektromos gépek használatakor a tűz, 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 őrizze is meg őket.

A biztonságos működtetés érdekében:

1. Tartsa tisztán a munkaterületet

A munkaterületen és munkapadon fellelhető rendetlenség kihívja a sérülésveszélyt.

2. Vegye figyelembe a munkaterület környezetét

A gépi szerszámokat nem szabad eső hatásának kiténni. Ne használjon gépi szerszámokat nyirkos, nedves helyeken. Gondoskodjon a munkavégzési terület jó megvilágításáról. Gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében tilos a gépi szerszámok használata.

3. Védekezzen az áramütésekkel szemben

Kerülje a földelt felületek (pl. csövek, hőszigetelők, tűzhelyek, hűtőszekrények) 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 gépi szerszámokat rakja el

A használaton kívüli gépi szerszámokat száraz, magasan fekvő vagy zárható helyen kell tartani, ahol gyermekek nem férnek hozzájuk.

6. Ne erőltesse a gépet

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

7. Használja mindig a megfelelő szerszámot

Ne erőltesse kis méretű gépi szerszámok vagy szerelések használatát olyan munkafeladatok elvégzésére, amelyek nagy igénybevételre méretezett gépet kívánnak meg. Ne használja a gépeket a rendeltetésüktől eltérő célra; például körfűrész nem szabad gallyak vagy fahasábok fűrészelésére használni.

8. Viseljen megfelelő ruházatot

Nem szabad laza öltözetet vagy ékszereket viselni, ezek ugyanis beakadhatnak a mozgó alkatrészek közé. Kültéri munkavégzéshez gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit célszerű viselni. A hosszú haj lekötésére használjon hajvédőt.

9. Használjon védőszemüveget és zajártalom elleni védőfelszerelést

Porképződéssel járó vágási műveletek végzésekor arcmaszkot vagy porvédő maszkot is használjon.

10. Csatlakoztasson porelszívó berendezést

Ha a gép fel van szerelve porelszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csőcsonkkal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetésszerű használatáról.

11. A csatlakozózsínórral nem szabad rosszul bánni

Tilos a gépet a csatlakozózsínórjánál fogva vinni vagy rángatással leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozózsínórt a hőtől, az olajszenyyeződéstől és az éles peremektől.

12. Rögzítse a munkadarabot

A munkadarab rögzítésére használjon befogókészülékeket vagy satut. Ez biztonságosabb, mintha kézzel tartaná a munkadarabot, emellett mindkét kezét szabaddá teszi a gépi szerszám működtetéséhez.

13. Ne nyújtózzon túl messzire

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

14. Gondosan tartsa karban a szerszámokat

A hatékonyabb és biztonságosabb használat érdekében tartsa a szerszámokat megélezve és tisztán. Kövesse a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeres időközönként ellenőrizze a gépek csatlakozózsínóriját, és a sérült csatlakozózsínórokat javíttassa meg az erre felhatalmazott javítóműhellyel. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítókat is, és a sérülteket cserélje ki. Tartsa a fogantyúkat száraz, tiszta, olaj- és kenőzsír-szenyyeződésektől mentes állapotban.

15. A gépek csatlakozózsínóriját húzza ki az aljzatról

Mindig húzza ki a csatlakozózsínórt az aljzatról, ha a gép használaton kívül van, karbantartás előtt áll vagy tartozékokat, például fűrészlapot, szerszámot vagy kést kell cserélni benne.

16. Ne hagyja a gépben a beállító kulcsokat és csavarkulcsokat

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

17. Kerülje a gép véletlenszerű beindítását

Ujjával a kioldó kapcsolón ne hordozza a hálózathoz csatlakoztatott gépet. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról.

18. Kültéri használatú hosszabbító zsinórok

A gép kültérben történő használatakor csak kültéri használatra szolgáló és ilyen jelöléssel ellátott hosszabbító zsinórt szabad használni.

19. Legyen éber

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

20. Vizsgálja meg a sérült alkatrészeket

Mielőtt tovább használna egy sérült gépet, védőburkolatot vagy egyéb alkatrészt, gondos vizsgálattal állapítsa meg, hogy azok képesek-e a megfelelő működésre és rendeltetésük betöltésére. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását, hogy nincs-e berágódás a mozgó alkatrészekben vagy nincs-e törött alkatrész, illetve ellenőrizze az összeszerelést vagy minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Amennyiben a jelen „Használati utasítás” másként nem rendelkezik, a sérült védőburkolatot vagy egyéb alkatrészt az erre felhatalmazott javítóközpontban 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. Figyelem

A jelen „Használati utasításban” vagy a katalógusban ajánlottaktól eltérő tartozékok és szerelések használata a személyi sérülés veszélyével jár együtt.

22. A gépeket mindig szakemberrel javíttassa

Ez az elektromos készülék megfelel a vonatkozó munkavédelmi szabályok követelményeinek. Az elektromos készülékek javítását csak szakemberek végezhetik, máskülönben a készülék használata nagy veszélyt jelenthet használojának.

KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

- 1. Tartsa szilárdan a gépet.**
- 2. Ne hagyja a gépet magában járni. Csak kézben tartva működtesse.**
- 3. Ez a gép nem vízálló konstrukciójú, ezért a munkadarab felületét tilos bevizezni.**
- 4. Csiszolás közben a munkaterületet megfelelően szellőztetni kell.**

ŐRIZZE MEG EZT A „HASZNÁLATI UTASÍTÁST”.

KEZELÉSI UTASÍTÁS

A csiszolópapír felerősítése vagy eltávolítása

FIGYELEM:

A csiszolópapír felszerelése vagy eltávolítása előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozózsínőre ki lett-e húzva a hálózati aljzatból.

Hagyományos típusú, előlyukasztott csiszolópapír (alapfelszerelés) használata esetén

Fordítsa el a rögzítőkart balra. Illessze be a papír végét a szorítókegnyelbe úgy, hogy a papír lyukai és az alátét lyukai egymás fölé essenek. Nyomja vissza a rögzítőkart eredeti helyzetébe, és ezzel rögzítse a papírt a helyén. Ismételje meg az eljárást a készülék másik végénél is úgy, hogy a papír kellő mértékben megfeszüljön. **(1. ábra)**

Hagyományos típusú, előlyukasztás nélküli csiszolópapír (opcionális tartozék) használata esetén

Fordítsa el a rögzítőkart balra. Illessze be a papír végét a szorítókengyelbe úgy, hogy a papír szélei egyenesen és párhuzamosan fussanak az alaplemez oldalaival. Nyomja vissza a rögzítőkart eredeti helyzetébe, és ezzel rögzítse a papírt a helyén. Ismételje meg az eljárást a készülék másik végénél is úgy, hogy a papír kellő mértékben megfeszüljön. Helyezze a lyukasztólemezt (opcionális tartozék) a papírra úgy, hogy a lyukasztólemez vezetőeleme egy síkban legyen az alátét oldalaival. Ezután készítsen lyukakat a papíron oly módon, hogy a lyukasztólemez rányomja a papírra. **(2. ábra)**

Tépőzáras felületű, előlyukasztott csiszolópapír (opcionális tartozék) használata esetén

Tisztítson le az alátétről minden szennyeződést vagy idegen anyagot. Fektesse a papírt az alátetre úgy, hogy a papír lyukai egybeessenek az alátét lyukaival. **(3. ábra)**

VIGYÁZAT:

Nyomásérzékeny csiszolópapír használata tilos.

Csak BO4901 típusú gép esetén

MEGJEGYZÉS:

A tépőzáras felületű csiszolópapír használatához először cserélje ki az alátétet. A hagyományos típusú csiszolópapírhoz alkalmas alátétet egy csavarhúzó segítségével lehet leszedni a gépről. **(4. ábra)**

Szerelje fel a gépre a tépőzáras felületű csiszolópapírhoz alkalmas alátétet (opcionális tartozék). A csavarok meghúzásával rögzítse az alátétet a helyén.

A porzsák

BO4900 és BO4900V típusú gépek esetén

Helyezze a papír porzsákat a tartójára az elülső oldalával felfelé. Illessze bele a papír porzsák elől rögzíthető kartonlemezét a porzsáktartón kialakított horonyba. **(5. ábra)**

Tolja az elől rögzíthető kartonlemez felső részét a nyíl irányába, és így módon akassza bele a karmokba. **(6. ábra)**

Illessze bele a papír porzsákon lévő bevágást a porzsáktartó vezetőelemébe, majd helyezze be porzsáktartó szerelvényt a gép belsejébe. **(7. és 8. ábra)**

Csatlakoztatás porszívóhoz (9. ábra)

Ha tisztább körülmények között szeretné üzemeltetni a gépet, csatlakoztasson a géphez egy porszívót. A porszívó tömlőjét a porkieresztő csöcsönkhöz kell csatlakoztatni.

A kapcsoló működtetése (10. ábra)

FIGYELEM:

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

A gép beindításához egyszerűen nyomja be a kioldó kapcsolót. A gép leállítása a kioldó elengedésével lehetséges. Ha folyamatosan akarja működtetni a gépet, először nyomja le a kioldó kapcsolót, majd nyomja be a rögzítógombot. A reteszelt állapotú gép leállításához nyomja be a kioldó kapcsolót ütközésig, majd engedje el.

A fordulatszám-szabályozó gomb (10. ábra)

Csak BO4900V típusú gép esetén

A gép fordulatszáma az 1-5 jelzéssel ellátott fordulatszám-szabályozó gomb segítségével fokozatmentesen állítható percenkénti 4.000 és 10.000 megtett kör között. Nagyobb fordulatszámot akkor érünk el, ha a gombot az 5-ös jelzés irányába forgatjuk el, alacsonyabb fordulatszám beállításához pedig az 1-es jelzés felé kell forgatni a gombot. A gép fordulatszámát mindig a munka jellegéhez kell igazítani.

FIGYELEM:

- Ha a gépet folyamatosan alacsony fordulatszámon működteti, akkor a motor túlterhelődik és felforrósodik.
- A fordulatszám-szabályozó gombot felfelé csak az 5-ös jelzésig, visszafelé pedig csak az 1-ig lehet elforgatni. Ne erőltesse tovább a gomb elforgatását, ezzel ugyanis tönkretelheti a fordulatszám-szabályozási funkciót.

Működtetés

Kapcsolja be a gépet, és várjon, amíg eléri teljes fordulatszámát. Ezután finoman helyezze rá a gépet a munkadarab felületére. Tartsa az alaplemezt egy síkban a munkadarabbal, és gyakoroljon enyhe nyomást a gépre.

FIGYELEM:

- Tilos a gépet csiszolópapír nélkül működtetni, ettől ugyanis komoly károsodást szenvedhet az alátét.
- Ne erőltesse a gépet. A túlságosan nagy nyomóerő hatására csökkenhet a csiszolás hatásfoka, megsérülhet a csiszolópapír, vagy megrövidülhet a gép élettartama.

KARBANTARTÁS

FIGYELEM:

Mielőtt bármilyen munkába fogna a gépen, minden esetben győződjön meg arról, hogy a gép kikapcsolt állapotban van-e, és csatlakozózsínőre ki lett-e húzva a hálózathoz.

A termék biztonságos és megbízható voltának megőrzése érdekében mindennemű javítási, karbantartási vagy beszállítási munkát a Makita valamelyik erre felhatalmazott javítóközpontjával ajánlatos végeztetni.

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 71 dB (A).

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

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 5 m/s^2 .

EC MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a 73/23/EEC, 89/336/EEC és 98/37/EC számú Tanácsi Direktívák értelmében ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak, illetve harmonizált dokumentumoknak:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

Yasuhiko Kanzaki **CE 2001**

Igazgató

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

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



Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétbe! 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.

