

MAKITA

FALI HORONYMARÓ

SG 150

Használati utasítás

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

EC MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

89/393/EWG

Alulírott Yasuhiko Kanzaki a Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446 Japán megbízásából kijelentem, hogy ez a Maschinenfabrik Otto Baier GmbH, Heckenwiesen 26, D-71679 által előállított

BAIER BDN 453 / MAKITA SG150

típusú fali horonymaró a 73/23/EWG, 89/392/EWG és 89/336/EWG számú Tanácsi Direktívák értelmében megfelel az alábbi alkalmazott harmonizált szabványoknak, valamint alkalmazott nemzeti szabványoknak és műszaki előírásoknak:

EN50144

EN55014

Yasuhiko Kanzaki

Ügyvezető Igazgató

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, Egyesült Királyság

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 törvényekbe való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.

FALI HORONYMARÓ SG 150

(Ábra)

1. Védőburkolat
2. Csőcsonk
3. Zöld lámpa
4. Piros lámpa
5. Kapcsoló
6. Hátsó görgő
7. Nyomólemez
8. Imbuszcsavar

9. Forgásirányt mutató nyíl
10. Távtartó
11. Elülső görgő
12. Imbuszcsavar
13. Hajtótengely
14. Fogantyú
15. Segédfogantyú

(1-4. ábra)

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	SG150
Teljesítményigény	1800 W
Forgási sebesség	7800 fordulat/perc
Gyémánttárcsák átmérője	150 mm
Marásszélesség	7-35 mm
Marásmélység	7-45 mm
Elektronikus vezérlés	beépítve

- Az itt megadott specifikációk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.
- Megjegyzés: A specifikációk országonként változhatnak.

Zajkibocsátás

L _{pa} (hangnyomás), dB(A)	91,0 dB(A)
L _{wa} (hangteljesítmény, dB(A))	100,0 dB(A)

85 dB(A)-t meghaladó hangnyomásszint esetén gondoskodjon a zajártalom elleni megfelelő védelemről.

Rezgés

2,5 m/s²

A fali horonymaró gépeket csak falazat (tégla, mészhomokkő vagy hasonló anyagok) és beton száraz megmunkálására szabad használni. Tilos a fali horonymaró gépeket nedves közegben, illetve fém, üveg, fa és hasonló anyagok marására használni.

Munkavédelmi szabályok

1. Olvassa el a helyi munkavédelmi rendelkezéseket, a munkavédelmi utasításokat és a használati utasításokat.
2. A munkavédelmi utasítások és a használati utasítások kézikönyve lehetőleg mindig legyen kéznél a gép mellett.
3. Ellenőrizze, hogy a hálózati tápfeszültség megegyezik-e a gép adattábláján feltüntetett feszültséggel.
4. A gépet csak kikapcsolt állapotban szabad csatlakoztatni a hálózati aljzathoz.
5. A kettős szigetelés sérülései veszélyt idéznek elő.
6. Ne fedje el a szellőzőnyílásokat és tartsa őket tisztán (száraz tisztítást kell végezni sűrített levegővel).
7. A motorokat és elektromos készülékeket csak száraz állapotban szabad használatba venni.
8. Tilos a szellőzőnyílásokba csavarhúzóval vagy más szerszámmal benyúlni.

9. Tilos a motor forgattyújára, a fogaskerékházra vagy a védőburkolatra a meglévőkhöz kívül további címkéket vagy más, nem eredeti MAKITA gyártmányú alkatrészeket rácsavarozni vagy rászégecselni.
10. A gép beindítása előtt ellenőrizze az összes látható csavar, anya és védőburkolat kellő meghúzását.
11. Ne hagyja a gépet szélsőségesen meleg vagy hideg helyen, ez ugyanis mechanikailag vagy elektromosan kárt tehet a gépben.
12. Ha a gépet leejtették vagy nedvesség hatásának tették ki, a gépet mindennemű további használat előtt egy erre felhatalmazott javítóállomáson ellenőriztetni kell.
13. Biztosítson védelmet a munkaterületen (ideértve a fűrólyukak kilépési oldalán lévő térséget is) oly módon, hogy más személyek se kerülhessenek veszélybe.
14. Ügyeljen a látható és rejtett elektromos vezetékekre, valamint víz- és gázcsövekre. Az ezeknek okozott sérülés életveszélyes lehet.
15. Tartsa a kábeleket és a gép csatlakozózsínjét távol a megmunkálási területtől.
16. Védje a kábeleket a sérülésekkel és a közelben tartózkodó személyekkel szemben. Gondoskodjon arról, hogy a kábelekre ne lépjenek rá, ami a gépek kikapcsolását idézheti elő.
17. Zárt terekben gondoskodjon a kellő mértékű szellőzésről.
18. Minden esetben használja a megfelelően rögzített segédfogantyút.
19. A kezet érő rezgések csökkentése érdekében használjon csúszásmentes és jól bélelt kesztyűt.
20. A kültérben használt gépeket egy maximálisan 30 mA kioldási áramú, maradékáram-megszakítón keresztül kell csatlakoztatni.
21. A külső elektromágneses interferencia (pl. hálózati feszültség-ingadozások, elektromágneses kisülések) hatására előfordulhat, hogy a gép automatikusan leáll. Ilyen esetben kapcsolja ki a gépet, majd kapcsolja ismét be.
22. Védősisak, védőszemüveg és/vagy arcvédő maszk használatával gondoskodjon a saját és a munkaterület közelében tartózkodó más személyek szétrepülő tárgyakkal szembeni védelméről.
23. Kerülje a szükségtelen zajkibocsátást.
24. Zajártalom elleni védőfelszerelésekkel védje saját és a munkaterület közelében tartózkodó más személyek hallását.
25. A munka közben keletkező por ártalmas az egészségre. Alkalmazzon porelszívót és viseljen porvédő maszkot. Használja a MAKITA által kínált porszívókat.
26. Csak ép, tiszta és éles, eredeti MAKITA gyártmányú szerszámokat szabad használni.
27. Ügyeljen a szerszám helyes irányára.
28. Ellenőrizze a szerszám helyes illesztését és rögzítését.
29. A motor beindításakor és működtetés közben vegye figyelembe a nyomatékot (váratlan elakadás vagy törés).
30. Beindításkor és működtetés közben a gépet minden esetben mindkét fogantyújánál fogva kell tartani.

31. Ha eltörik a szerszám, azonnal állítsa le a motort, húzza ki a csatlakozózsínort a hálózati aljzathoz és cserélje ki a szerszámot.
32. A gép bekapcsolt állapotában tilos a szerszámot önmagunk vagy más személyek felé irányítani, illetve a mozgó alkatrészeket megfogni vagy megérinteni.
33. A gép működtetése közben és után a szerszámok, a szerszámbefogó és a megmunkálási terület közvetlen közelében lévő egyéb alkatrészek nagyon forróak lehetnek.
34. Tilos a szerszámokat és gépeket gyúlékony anyagok közelében használni.
35. Tilos a gépet letenni, mielőtt teljesen leállt volna.
36. Mindenekelőtt tilos a gépet a szerszámra vagy a kábelre állítani.
37. Gondoskodjon arról, hogy a gép lehelyezése után sem önmaga, sem más személy ne sérülhessen meg.
38. 16 éve alatti személyek nem használhatják a gépet.
39. Üzembe helyezés előtt minden esetben ellenőrizze a kábelt és a csatlakozódugaszt. Az esetleges sérüléseket csak velünk vagy meghatalmazott javítóműhellyel szabad kijavíttatni.

BEINDÍTÁS

Figyelem:

Először olvassa el és mindig kövesse a munkavédelmi utasításokat.

Szerszámcsere vagy a gépen bármilyen egyéb munkálat elvégzése előtt mindig húzza ki a csatlakozódugaszt a hálózathoz.

Figyelmeztetések a gépkezelő egészsége érdekében

A gyémánttárcsákkal történő munkavégzés rendkívül finom por képződésével együtt járó csiszolási folyamat. Kvarctartalmú anyagok megmunkálásakor nagy mértékben fennáll a szilikózis veszélye. Ezért porleválasztás céljából kötelező a gépet egy megfelelő porszívóhoz csatlakoztatva működtetni. Emellett alkalmas orrszűrős védőmaszkot, valamint védőszemüveget, védőkesztyűt és erős védőcipőt, szükség esetén pedig kötényt is ajánlatos viselni.

Csak olyan gyémántkéseket szabad alkalmazni, amelyek megengedett sebessége legalább egyenlő a gép legmagasabb üresjáratú fordulatszámával.

Ügyeljen a gyémántkések méreteire.

A szerelőfuratnak illesztési hézag nélkül kell illeszkednie a szerelőkarimához. Szűkítőkarmanthyúk és adapterek használata tilos. A gyémántkések szerelése és használata közben kövesse a gyártói utasításokat. Használat előtt ellenőrizze a gyémántkéseket.

A gyémántkést megfelelően kell felszerelni, hogy szabadon foroghasson. Végezzen legalább 30 másodperces terheletlen próbajáratást. A sérült, nem kerek vagy imbolygó gyémántkések használata tilos.

1. A megfelelő MAKITA gyártmányú száraz gyémánttárcsák kiválasztása

Különleges anyagokhoz különleges szelvényekkel rendelkező, különleges gyémánttárcsákra lehet szükség. Ha ilyen anyagokat kell megmunkálnia, forduljon hozzánk vagy meghatalmazott képviselőnkhez.

2. A gyémánttárcsák beszerelése

- Helyezze rá az első tárcsát a hajtótengelyre. Ellenőrizze a forgásirányt jelző nyilat a védőburkolaton (9) és a tárcsákon. (1. ábra)
- Válassza ki a szükséges távtartókat (10) a hajtótengelyen (13) a marásmélységnek megfelelően. (2. ábra)
- Tegye fel a második tárcsát és ellenőrizze a forgásirányt.
- Töltse be a maradék távtartókat (10). A nyomólemezt (7) központosításához a hajtótengely kiálló végének láthatónak kell lennie. Tegye be a nyomólemezt. A hajtótengely belső menetének egybe kell esnie a nyomólemezt furatával. A furat excentrikus.
- Egy csavarkulcs (SW 13) segítségével húzza meg az imbuszcavart (8) (balmenetes). A körös kulccsal biztosítsa a nyomólemezt.
- Ellenőrizze a tárcsák helyes illeszkedését.

3. A marásmélység beszabályozása

Oldja az imbuszcavart (12) (SW 13). A védőburkolat (1) elfordításával állítsa be a marásmélységet. Húzza meg az imbuszcavart (12). (3. ábra)

- 4. Ellenőrizze a porszívó helyes működését és csatlakoztassa a porszívó tömlőjét a védőburkolaton (1) kialakított csöcsönkhöz (2).

5. A gép üzembe helyezése

Tartsa a nyugalmi állapotban lévő gépet mindkét fogantyújánál (14+15) fogva. Tegye fel az első görgőt (11), de a gyémánttárcsáknak nem szabad a falhoz érniük. Indítsa be a motort (5). Várjon, amíg a motor eléri teljes fordulatszámát. A zöld lámpa (3) világít. Folyamatosan süllyessze bele a gyémánttárcsákat az anyagba és figyeljen, hogy nem alszik-e el a zöld lámpa. Amint a hátsó görgő érintkezésbe kerül az anyaggal, tolja a gépet előre a megmunkálás irányában. A megmunkálási irányt a fekete nyíl jelzi az 1. képen.

A gép fel van szerelve egy különlegesen kialakított elektronikai vezérléssel, amely szabályozza a forgás sebességét és a zöld/piros jelzőlámpák (3+4) révén segít a gépkezelőnek megtalálni a leghatékonyabb megmunkálási sebességet, amelynél a szerszámok a legkedvezőbb feltételek mellett dolgozhatnak.

Figyelem: Az előtolás csak annyira legyen gyors, hogy mellette a tárcsák képesek legyenek az anyag kimarására. A gépre gyakorolt túlságosan nagy nyomás vagy a gép megbillentése esetén fennáll a veszély, hogy visszaesik a sebesség és a fellépő túlmelegedés vagy törések miatt megsérülnek a tárcsák. Ezt a veszélyhelyzetet jelzi a piros jelzőfény kigyulladás. Ilyen esetben addig csökkentse a gépre gyakorolt nyomóerőt, amíg ismét a zöld lámpa nem gyullad ki. Ha a gépke-

zelő ezt a figyelmeztető jelzést figyelmen kívül hagyja, akkor a gép kikapcsol. Miután a motor nyugalmi állapotba került, emelje ki a gépet a horonyból. A gépet akár azonnal újra lehet indítani. Ha a gyémánttárcsák eltompulnak, különleges fenőkővel vagy más hasonló csiszolóanyaggal élezhetjük meg őket.

6. A marási munka befejezése után állítsa le a gépet. Amint a gyémánttárcsák nyugalmi állapotba kerültek, emelje ki a gépet a horonyból és tegye le. Egy alkalmas szerszámmal (4) törje ki a bevágások közötti gerincet. Tilos a gerincet félrebillentett gyémánttárcsákkal kitörni, ettől ugyanis a gyémánttárcsák megsérülhetnek.

7. Karbantartás és javítás

- **Először mindig olvassa végig a munkavédelmi utasításokat és kövesse őket.**
- Javításokat csak erre felhatalmazott javítóműhellyel szabad végezteni, máskülönben fennáll a felhasználó vagy más személyek sérülésének veszélye.
- Ha az automata szénkefék lekapcsolják a gépet vagy csökken a hatékonyság, egy erre felhatalmazott javítóműhellyel el kell végezteni a gép felülvizsgálatát és újrakenését.

GARANCIA

A jogszabályi / sajátos nemzeti rendelkezéseknek megfelelően garanciát vállalunk a Makita gyártmányú gépekre. A garancia nem terjed ki a normál kopásból és elhasználódásból, a túlterhelésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra. Reklamáció esetén a gépet szétszerelés nélkül és a GARANCIALEVÉL melléklésével küldje el saját márkakereskedőjéhez vagy a Makita szervízközpontjához.

GARANCIALEVÉL

1.

2.

3.

4.

5.

1. Típuszám
2. Sorozatszám
3. Vásárlás kelte
4. Vásárló neve és címe
5. Forgalmazó megnevezése és címe