

**MAKITA**

**FÚRÓGÉP  
6013B  
6013BR**

**Használati utasítás**

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

---

**Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez**

- (1) Meghúzás iránya
- (2) Tűzőkulcs
- (3) Karmantyú
- (4) Gyűrű
- (5) Kioldó gomb
- (6) Rögzítő gomb
- (7) Az óra járásával ellekező irányú forgás
- (8) Az óra járásával egyező irányú forgás
- (9) Határjelzés
- (10) Szénkefetartó rögzítősapkája
- (11) Csavarhúzó

# SPECIFIKÁCIÓK

Típus	6013B	6013BR
Fúrési teljesítmény		
Acél	13 mm	13 mm
Fa	36 mm	36 mm
Üresjárat sebesség (percenkénti fordulatszám)	550	550
Teljes hosszúság	340 mm	340 mm
Nettó súly	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.

## 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 előírások

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

### Az alábbi szimbólumok jelentése a következő:

Olvassa el a "Használati utasítást".

**KETTŐS SZIGETELÉS**

## KIEGÉSZÍTŐ MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

1. Minden esetben ellenőrizze, hogy szilárd alapon áll-e. A gép magasban történő használatkor győződjön meg arról, hogy lent nem tartózkodik-e valaki.
2. Tartsa szilárdan a gépet.
3. Ne nyúljon a mozgó alkatrészekhez.
4. Falba vagy födémben történő fúrásakor, illetve bárhol, ahol feszültség alatt álló vezetékekre lehet bukkanni, **A GÉP BÁRMELY FÉM ALKATRÉSZE NEK ÉRINTÉSE TILOS!** A gépet a szigetelt markolási feleületeknél fogva kell tartani, így elkerülhető az áramütés, ha mégis feszültség alatt álló vezetéket érne a szerszám.
5. Ne hagyja a gépet magában járni. Csak kézben tartva működtesse.
6. Közvetlenül működtetés után a fúrószerszám vagy a munkadarab érintése tilos, ezek ugyanis rendkívül forróak lehetnek és égési sérülést okozhatnak a bőrön.

**ŐRIZZE MEG EZT A „HASZNÁLATI UTASÍTÁST”.**

# KEZELÉSI UTASÍTÁSOK

## **A felső markolat (segédfogantyú) felszerelése (1. ábra)**

Szorosan csavarja fel a gépre a felső markolatot.

## **A fűrészszer szám beszerelése és kiszereleése (3. ábra)**

Fontos tudnivaló:

A fűrészszer szám be- vagy kiszereleése előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a gép ki van-e kapcsolva és csatlakozózsínörja ki lett-e húzva a hálózati aljzathól.

## **Szokványos, tűzőkulcsos tokmánnal rendelkező gépeknél (2. ábra)**

A szerszám beszereléséhez tolja be a szerszámot a tokmánnba, amennyire csak engedi, majd kézzel szorítsa meg a tokmánnyt. Illessze be a tűzőkulcsot a három furat mindegyikébe és jobbra forgatással húzza meg őket. Ellenőrizze, hogy mindhárom furat egyformán legyen meghúzva.

Ha ki akarja szerelni a szerszámot, csak az egyik furatban forgassa el a tűzőkulcsot balra, majd kézzel lazítsa meg a tokmánnyt. Használat után okvetlenül tegye vissza a tűzőkulcsot eredeti helyére.

## **Tűzőkulcs nélküli tokmánnal rendelkező gépeknél (3. ábra)**

Markolja meg a gyűrűt és a karmantyú balra forgatásával nyissa szét a tokmánn befogópofáit. Tolja be a szerszámot a tokmánnba, amennyire csak engedi. Erősen markolja meg a gyűrűt és a karmantyú jobbra forgatásával szorítsa meg a tokmánnyt. A szerszám kiszereleéséhez fogja meg a gyűrűt és forgassa el a karmantyút balra.

## **A kioldó kapcsoló működtetése**

FIGYELEM!

- Mielőtt csatlakoztatná a gépet a hálózati aljzathoz, minden esetben ellenőrizze, hogy a kioldó kapcsoló megfelelően működésbe lép-e, majd elengedésekor visszatér-e „KI” helyzetébe.
- A forgásirányt csak akkor szabad átkapcsolni, miután a gép teljesen leállt. A gép leállása előtti forgásirány-váltással kárt tehetünk a gépben. (Csak a 6013BR típus esetén)

## **6013B típus (4. ábra)**

A gép elindításához egyszerűen nyomja be a kioldó kapcsolót. A gép leállítása a kioldó elengedésével történik. Ha folyamatos üzemben kívánja működtetni a gépet, akkor a kioldó megnyomása után nyomja be a rögzítő gombot. A rögzített helyzetű gép leállítása úgy történik, hogy teljesen benyomjuk, majd elengedjük a kioldót.

## **6013BR típus (5. ábra)**

Ez a típus irányváltó kapcsolóval rendelkezik, ami az óra járásával egyező és ellentétes irányú forgást is lehetővé tesz. Ha be akarja indítani a gépet, a kapcsoló alsó részének megnyomásával

az óra járásával egyező, felső részének megnyomásával az óra járásával ellentétes irányú forgást válthat ki. A gép leállítása a kapcsoló elengedésével lehetséges.

## **Fúrás**

- *Fúrás fába*

Fába történő fúrásakor a legjobb eredményt a vezetőcsavarral felszerelt fáfúrókkal érhetjük el. A vezetőcsavar megkönnyíti a fúrást, mivel 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 erő hatása alá kerül a gép/szerszám. Tartsa szilárdan a gépet és legyen óvatos, amikor a szerszám kezd áttörni a munkadarabon.
- 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. (Csak a 6013BR típus esetén)
- A kis méretű munkadarabokat minden esetben rögzítse satuban vagy hasonló lefogó készülékben.

## **KARBANTARTÁS**

### **FIGYELEM:**

Mielőtt bármilyen munkát végezne a gépen, minden esetben győződjön meg arról, hogy a gép ki lett-e kapcsolva és csatlakozózsínőre ki lett-e húzva a hálózati aljzatról.

### **A szénkefék cseréje (6. és 7. ábra)**

A határjelzésig lekopott szénkefákat ki kell cserélni. A két egyforma szénkefét egyszerre célszerű kicserélni.

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

## 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 szervizközpontjához.

## 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 73/23/EEC, 89/336/EEC és 98/37/EC számú Tanácsi Direktívák értelmében megfelel az alábbi szabványoknak, illetve szabványosítási dokumentumoknak:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000\*.

\*2001. január 1-étől

*Yasuhiko Kanzaki*

**CE 94**

Igazgató

### **MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.**

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

### **A 6013B típus zaj- és rezgésadatai**

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 85 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/s<sup>2</sup>-et.

### **A 6013BR típus zaj- és rezgésadatai**

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 84 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/s<sup>2</sup>-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 szemétkébe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2002/96/EG európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényeknek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.