

# Mikrohullámú sütő

---

Felhasználói kézikönyv

MS20A3010A\*

---



**SAMSUNG**

# Tartalom

<b>Biztonsági útmutató</b>	<b>3</b>
Fontos biztonsági utasítások	3
Általános biztonság	5
A mikrohullámú sütővel kapcsolatos óvintézkedések	6
Korlátozott garancia	7
Termékcsoporthatározása	7
A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)	7
<b>Üzembe helyezés</b>	<b>8</b>
Tartozékok	8
Telepítési hely	8
Forgótányér	8
<b>Karbantartás</b>	<b>9</b>
Tisztítás	9
Csere (javítás)	9
Hosszabb ideig tartó használaton kívüli gondoskodás	9
<b>A mikrohullámú sütő jellemzői</b>	<b>10</b>
Mikrohullámú sütő	10
Kezelőpanel	10
<b>A mikrohullámú sütő használata</b>	<b>11</b>
Hogyan működik a mikrohullámú sütő	11
Kezelési útmutató	11
<b>Edények útmutató</b>	<b>12</b>
<b>Főzési útmutató</b>	<b>13</b>
Mikrohullámok	13
Főzés	13

<b>Hibaelhárítás</b>	<b>13</b>
<b>Műszaki adatok</b>	<b>17</b>



# Biztonsági útmutató

## FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

ALAPOSAN OLVASSA EL ÉS TARTSA MEG A KÉSŐBBI MEGTEKINTÉS ÉRDEKÉBEN.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az ajtó vagy az ajtó tömitései megsérültek, a sütőt csak akkor szabad működtetni, ha azt egy hozzáértő személy megjavította.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az illetékes személyektől eltérő személyek számára veszélyes bármilyen olyan szerviz- vagy javítási művelet végrehajtása, amely magában foglalja a a mikrohullámú energia hatása ellen védelmet nyújtó burkolat eltávolítását.

**FIGYELMEZTETÉS:** Folyadékokat és más ételeket nem szabad lezárt edényekben melegíteni, mivel azok robbanásveszélyesek lehetnek.

**FIGYELMEZTETÉS:** Csak akkor engedje a gyermekeket felügyelet nélkül használni a sütőt, ha megfelelő utasításokat kaptak meg annak érdekében, hogy a gyermek biztonságos módon tudja használni a sütőt és megértse a helytelen használat veszélyeit.

Ez a készülék kizárólag háztartásokban használható, és nem használható, például az alábbi helyeken:

- üzletek, irodák és egyéb munkahelyek személyzeti konyhája;
- tanyaházak;
- szállodák, motelek és más szálláshelyek vendégei általi használat;
- Bed and Breakfast szolgáltató helyek.

Csak mikrohullámú sütőben használható edényeket használjon.

Ha az ételt műanyag vagy papír edényben melegíti, tartsa szemmel a sütőt a lehetséges meggyulladás miatt.

A mikrohullámú sütő ételek és italok melegítésére szolgál.

Az ételek vagy ruhák szárítása, valamint a melegítő betétek, papucsok, szivacsok, nedves ruhák és hasonlók hevítése sérülés-, gyulladás- vagy tűz kockázatához vezethet.

Ha füstöt észlel (füst áramlik ki), kapcsolja ki vagy húzza ki a készüléket a dugóaljából és tartsa az ajtót csukva, hogy elfojtsa a lángot.

Az italok mikrohullámú melegítése késleltetett eruptív forráshoz vezethet, ezért a tartály kezelésénél legyen óvatos.

A cumisüvegek és a bébiételes edények tartalmát fogyasztás előtt el kell keverni vagy fel kell rázni, és ellenőrizni kell a hőmérsékletüket az égési sérülések elkerülése érdekében.

A héjában lévő tojásokat és az egész kemény tojásokat nem szabad mikrohullámú sütőben melegíteni, mivel azok felrobbanhatnak még a mikrohullámú sütés befejezése után is.

A sütőt rendszeresen tisztítani kell, és az élelmiszer-lerakódásokat el kell távolítani.

## Biztonsági útmutató

Ha a sütőt nem tartja tiszta állapotban, az a felület károsodásához vezethet, ami hátrányosan befolyásolhatja a készülék élettartamát, és esetleg veszélyes helyzetet okozhat.

A mikrohullámú sütőt kizárólag pulton (szabadon álló) lehet használni, a mikrohullámú sütőt nem szabad szekrénybe helyezni.

Az ételekhez és italokhoz készült fémdobozok nem használhatók mikrohullámú sütés közben.

Ügyeljen arra, hogy az edényeket a készülékből eltávolítva ne mozdítsa el a forgótányért.

A készüléket nem szabad gőztisztítóval tisztítani.

A készüléket nem szabad vízsugárral tisztítani.

A készüléket nem szabad közúti járművekbe, lakókocsikba és hasonló járművekbe stb. beépíteni.

A készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékelési vagy értelmi képességű személyek (a gyerekeket is beleértve), vagy akiknek nincs meg a tapasztalatuk és tudásuk ehhez; kivéve, ha a biztonságukért felelős személy a használatra megtanítja, vagy a használat közben felügyeli őket.

A gyerekekre oda kell figyelni, nehogy játszanak a készülékkel.

A készülék használható 8 éves és ennél nagyobb gyermekek által, valamint csökkentett fizikális, érzékelési vagy mentális készségekkel rendelkező személyek által, vagy tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek által, ha őket a biztonságukért felelős személy a készülék használatával kapcsolatban tájékoztatással vagy iránymutatással látta el.

Ne hagyja, hogy a gyermekek játszanak a készülékkel. A tisztítást és a karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

Ha a készülék kábele sérült, a veszélyhelyzet elkerülése érdekében ki kell cseréltetni a gyártóval, vagy egy szakszerelővel, vagy egy megfelelően képzett szakemberrel.

Ezt a sütőt megfelelő irányban és magasságban kell elhelyezni, lehetővé téve a belső tér és az ellenőrzési terület könnyű elérését.

A sütő első használata előtt a sütőt 10 percig vízzel kell működtetni, majd ezt követően használható.

Ha a sütő furcsa zajt, égő szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozódugót és forduljon a legközelebbi szervizhez.

A mikrohullámú sütőt úgy kell elhelyezni, hogy a dugó elérhető legyen.

# Biztonsági útmutató

## Általános biztonság

Módosításokat és javításokat csak képzett személyzet hajthat végre. Ne melegítsen ételeket vagy folyadékokat a mikrohullámú funkcióval használatos zárt edényekben.

A sütő tisztításához ne használjon benzolt, hígítót, alkoholt, gőz- vagy nagynyomású tisztítót.

Ne telepítse a sütőt: fűtőberendezés vagy gyúlékony anyagok közelébe; nedves, olajos, poros vagy közvetlen napfénynek vagy víznek kitett helyekre; vagy olyan területekre, ahol gáz szivároghat; vagy egyenetlen felületre. Ezt a sütőt megfelelően földelni kell a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Száraz ruhával távolítsa el rendszeresen az idegen anyagokat a tápkábel csatlakozóiról és érintkezőiről.

Ne húzza, ne hajlítsa meg túlzottan, és ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.

Gázszivárgás esetén (propán, földgáz, stb.) azonnal szellőztessen ki. Ne érintse meg a tápkábelt.

Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel.

A sütőt működése közben ne kapcsolja ki a tápkábel kihúzásával.

Ne tegye bele az ujjait vagy egyéb idegen anyagot. Ha idegen anyagok kerülnek a sütőbe, húzza ki a tápkábelt és vegye fel a kapcsolatot a helyi Samsung szervizközponttal.

Ne gyakoroljon túl nagy nyomást vagy ütést a sütőre.

Ne tegye a sütőt törékeny tárgyak fölé.

Győződjön meg arról, hogy az elektromos feszültség, frekvencia és áramerősség összhangban vannak a termék specifikációival.

Dugja be a tápkábelt a falı aljzatba. Ne használjon többszörös dugaszadaptert, hosszabbítót vagy elektromos transzformátort.

Ne akassza a tápkábelt fém tárgyakra. Ellenőrizze, hogy a vezeték a tárgyak között vagy a sütő mögött van-e.

Ne használjon sérült hálózati csatlakozót, tápkábelt vagy laza falı aljzatot.

Sérült hálózati csatlakozók vagy vezetékek esetén forduljon a helyi Samsung szervizközponthoz.

Ne öntsön vagy permetezzen vizet közvetlenül a sütőre.

Ne helyezzen tárgyakat a sütőre, a sütő belsejébe vagy a sütő ajtajára.

Ne permetezzen illékony anyagokat, például rovarölő szert a sütőre.

Ne tároljon gyúlékony anyagokat a sütőben. Mivel az alkoholgőzök érintkezhetnek a sütő forró részeivel, alkoholtartalmú ételek vagy italok melegítésekor járjon el körültekintően.

A gyerekek megüthetik magukat, vagy beszoríthatják az ujjukat az ajtóba. Az ajtó kinyitásakor / bezárásakor tartsa távol a gyerekeket.

## Mikrohullám figyelmeztetés

Az italok mikrohullámú melegítése késleltetett eruptív forráshoz vezethet; mindig járjon el óvatosan a tartály kezelésénél. Mindig hagyja az italokat legalább 20 másodpercig állni a felhasználásuk előtt. Ha szükséges, melegítés közben keverje meg őket. Melegítés után mindig keverje meg őket. Forrázás esetén kövesse ezeket az elsősegély-nyújtási utasításokat:

**1.** Merítse a leforrázott területet legalább 10 percig hideg vízbe.

**2.** Fegyje le tiszta, száraz kötéssel.

**3.** Ne használjon semmilyen krémet, olajat vagy testápolót.

A tálca vagy az állvány károsodásának elkerülése érdekében röviddel a főzés után ne merítse a tálcat vagy az állványt vízbe.

Ne használja a sütőt olajban sütéshez, mert az olaj hőmérsékletét nem lehet szabályozni. Ez a forró olajok hirtelen felforrását eredményezheti.



# Biztonsági útmutató

## Mikrohullámú sütőre vonatkozó óvintézkedések

Csak mikrohullámú sütőben használható edényeket használjon. Ne használjon fémtartályokat, arany vagy ezüst díszítésű étkészleteket, nyársakat stb.

Távolítsa el a huzalcsavarokat. Elektromos ív keletkezhet.

Ne használja a sütőt papírok vagy ruhák szárítására.

Kis mennyiségű étel esetén használjon rövidebb időket, a túlmelegedés vagy megégés megakadályozása érdekében.

Tartsa távol a tápkábelt és a hálózati csatlakozót víztől és hőforrásoktól.

A robbanásveszély elkerülése érdekében ne melegítsen tojást héjában vagy kemény tojást. Ne melegítsen légmentesen lezárt vagy vákuumban lezárt edényeket, diót, paradicsomot stb.

Ne takarja le a szellőzőnyílásokat ruhával vagy papírral. Ez tűzveszélyes lehet. A sütő túlmelegedés esetén automatikusan kikapcsol, és addig marad kikapcsolt állapotban, amíg kellően lehűl.

Az edények eltávolításakor mindig használjon sütőkesztyűt.

A melegítési folyamat felénél vagy a folyamat befejezése után a folyadékokat keverje fel és hagyja a folyadékot hevítés után legalább 20 másodpercig állni, az eruptív forrás megakadályozása érdekében.

Az ajtó kinyitásakor álljon karnyújtásnyira a sütőtől, hogy elkerülje a kiszabaduló forró levegőt vagy a gőzt.

Ne működtesse a sütőt üres állapotban. A sütő biztonsági okokból 30 percre automatikusan kikapcsol. Javasoljuk, hogy mindig helyezzen egy pohár vizet a sütőbe, hogy a a sütőt véletlen elindítása esetén abszorbálhassa a mikrohullámú energiát.

A sütőt helyezze el az ebben a kézikönyvben szereplő távolságok betartásával. (Lásd: A mikrohullámú sütő telepítése.)

Amikor más elektromos készülékeket a sütő közelében lévő aljzatokhoz csatlakoztat, járjon el óvatosan.

## A mikrohullámú sütővel kapcsolatos óvintézkedések

Az alábbi biztonsági óvintézkedések be nem tartása káros mikrohullámú energia expozíciót okozhat.

- Ne működtesse a sütőt nyitott ajtóval. Ne manipulálja a biztonsági reteszelveket (ajtózárakat). Ne helyezzen semmit a biztonsági reteszelő furatokba.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a sütő ajtaja és az elülső része közé és ne engedje, hogy az élelmiszerek vagy tisztítószer maradványai felhalmozódjanak a tömítőfelületeken. Tartsa tisztán az ajtót és az ajtó tömítő felületeit nedves ruhával, majd ezt követően egy puha, száraz ruhával.
- Ne használja a sütőt, ha sérült. Csak akkor üzemeltesse, ha azt szakképzett szakember megjavította.  
**Fontos:** a sütő ajtajának megfelelően kell becsukódnia. Az ajtó nem hajlítható; az ajtó zsanérjai nem lehetnek töröttek vagy lazák; az ajtó tömítések és a tömítőfelületek nem lehetnek sérültek.
- Minden beállítást vagy javítást csak képzett szakember végezhet.

# Biztonsági útmutató

## Korlátozott garancia

A Samsung javítási díjat számít fel egyes tartozékok cseréjéért vagy egyes kozmetikai hibák javításáért, ha az egység vagy tartozék sérülését az ügyfél okozta. Ezen kikötés a következőkre terjed ki:

- Horpadt, karcos vagy törött ajtó, fogantyúk, külső panel vagy kezelőpanel.
- Törött vagy hiányzó tálca, vezetógörgő, tengelykapcsoló vagy rács.

Ezt a sütőt csak a rendeltetésének megfelelően használja, a jelen használati utasításban leírtak szerint.

A kézikönyvben található figyelmeztetések és fontos biztonsági előírások nem tartalmazzák az összes lehetséges körülményt és helyzetet. Az Ön felelőssége, hogy a sütő felszerelésekor, karbantartásakor és üzemeltetésekor a józan ész szerint, körültekintéssel és óvatosan járjon el.

Mivel az alábbi használati utasítás különböző modellekre vonatkozik, a mikrohullámú sütő jellemzői kissé eltérhetnek a kézikönyvben leírtaktól, és nem minden figyelmeztető jel használható. Ha bármilyen kérdése vagy aggálya van, vegye fel a kapcsolatot a helyi Samsung szervizközponttal, vagy keressen segítséget és információkat a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) címen.

Ezt a sütőt csak étel melegítésére használja. Csak háztartási használatra szolgál. Ne melegítsen semmilyen szemcsével töltött textíliát vagy párnát. A gyártó nem tehető felelőssé a sütő helytelen vagy nem megfelelő használata által okozott károkért.

A sütő felületének károsodása és a veszélyes helyzetek elkerülése érdekében a sütőt mindig tartsa tisztán és jól karbantartva.

## Termékcsoport meghatározása

Ez a termék a 2. csoportba tartozó B osztályú ISM berendezés. A 2. csoport meghatározása magában foglal minden olyan ISM-berendezést, amelyben szándékosan rádiófrekvenciás energiát generálnak és / vagy elektromágneses sugárzás formájában használnak fel anyagkezelésre, valamint EDM-t és ívhegesztő berendezéseket.

A B osztályú berendezések a háztartási létesítményekben és a kismegfeszítésű áramellátó hálózathoz közvetlenül csatlakozó létesítményekben történő használatra alkalmas berendezések, amelyek háztartási célú épületeket látnak el.

## A termék hulladékba helyezése (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)



(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

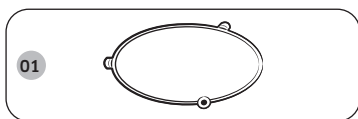
A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

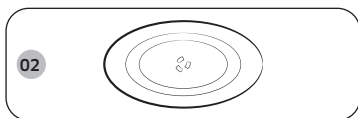
# Üzembe helyezés

## Tartozékok

A megvásárolt típustól függően számos tartozékot kapott kézhez, amelyek sokféleképpen használhatók.



**01 Görgőgyűrű,** amelyet a mikrohullámú sütő közepére kell helyezni. Görgőgyűrű a forgótányért támogatja.

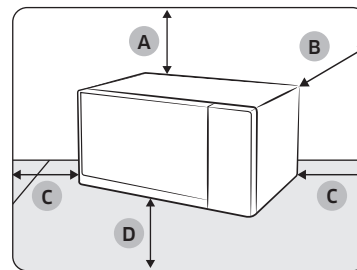


**02 Forgótányér,** amelyet a görgőgyűrűre kell helyezni úgy, hogy a középső része a tengelykapcsolóhoz illeszkedjen. A forgótányér maga a fő főzőfelület; tisztításhoz könnyen eltávolítható.

### VIGYÁZAT

Ne működtesse a mikrohullámú sütőt görgőgyűrű és forgótányér nélkül.

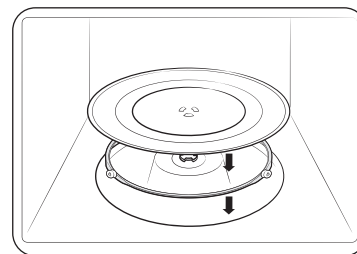
## Telepítési hely



- A. 30 cm fent
- B. 20 cm hátul
- C. 20 cm oldalt
- D. 85 cm a padló felett

- Válasszon egy sima, vízszintes felületet, körülbelül 85 cm-rel a padló felett. A felületnek el kell bírnia a mikrohullámú sütő súlyát.
- A szellőzés érdekében biztosítson 30 cm-t a mikrohullámú sütő felett és 20 cm-t a bal / jobb / hátsó oldalon.
- Ne helyezze a mikrohullámú sütőt forró vagy nedves környezetbe, például más mikrohullámú sütők vagy radiátorok mellé.
- Tartsa be a mikrohullámú sütő tápellátásának előírásait. Ha használnia kell, csak jóváhagyott hosszabbítókábelt használjon.
- A mikrohullámú sütő első használata előtt törölje le nedves ruhával a belső teret és az ajtó-tömítést.

## Forgótányér



Távolítsa el az összes csomagolóanyagot a mikrohullámú sütő belsejéből. Szerelje be a görgőt és a forgótányért. Ellenőrizze, hogy a forgótányér szabadon forog-e.



# Karbantartás

---

## Tisztítás

---

Rendszeresen tisztítsa a mikrohullámú sütőt, hogy megakadályozza a szennyeződések felhalmozódását a mikrohullámú sütőn vagy annak belsejében.

Fordítson különös figyelmet az ajtóra, az ajtó tömítésére, valamint a forgótányérra és a hengergyűrűre (csak azoknál a modelleknél, amelyek esetében ez alkalmazható).

Ha az ajtó nem nyílik vagy nem záródik be simán, először ellenőrizze, hogy az ajtó tömítésekben nem rakódtak-e le szennyeződések. Szappanos vízbe mártott puha ruhával tisztítsa meg a mikrohullámú sütő belső és külső oldalát. Alaposan öblítse le és szárítsa meg.

### A rossz szagú makacs szennyeződések eltávolításához a mikrohullámú sütő belsejéből

1. Az üres mikrohullámú sütőbe tegyen egy csésze hígított citromlevet a forgótányér közepére.
2. 10 percig melegítse a mikrohullámú sütőt maximális teljesítményen.
3. Amikor a ciklus befejeződött, várja meg, amíg a mikrohullámú sütő lehűl. Ezután nyissa ki az ajtót és tisztítsa meg a sütő belsejét.

### VIGYÁZAT

- Tartsa tisztán az ajtót és az ajtó tömítését, és ügyeljen arra, hogy az ajtó simán nyíljon és záródjon. Ellenkező esetben a mikrohullámú sütő életciklusa lerövidülhet.
- Vigyázzon, hogy ne öntsön vizet a mikrohullámú sütő nyílásaiba.
- A tisztításhoz ne használjon súrolószereket vagy vegyszereket.
- A mikrohullámú sütő minden egyes használata után enyhe mosószerrel tisztítsa meg a főzőkamrát, miután a mikrohullámú sütő lehűlt.

## Csere (javítás)

---

### FIGYELEM

Ez a mikrohullámú sütő nem tartalmaz felhasználó által eltávolítható alkatrészeket. Ne próbálja meg saját maga kicserélni vagy megjavítani a mikrohullámú sütőt.

- Ha a csuklópántokkal, a tömítéssel és/vagy az ajtóval kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon szakképzett szakemberhez vagy a helyi Samsung szervizközponthoz technikai segítségért.
- Ha ki akarja cserélni az izzót, vegye fel a kapcsolatot a helyi Samsung szervizközponttal. Ne cserélje ki saját maga.
- Ha problémát tapasztal a mikrohullámú sütő külső házával, először húzza ki a tápkábelt az áramforrásból, majd lépjen kapcsolatba a helyi Samsung szervizközponttal.

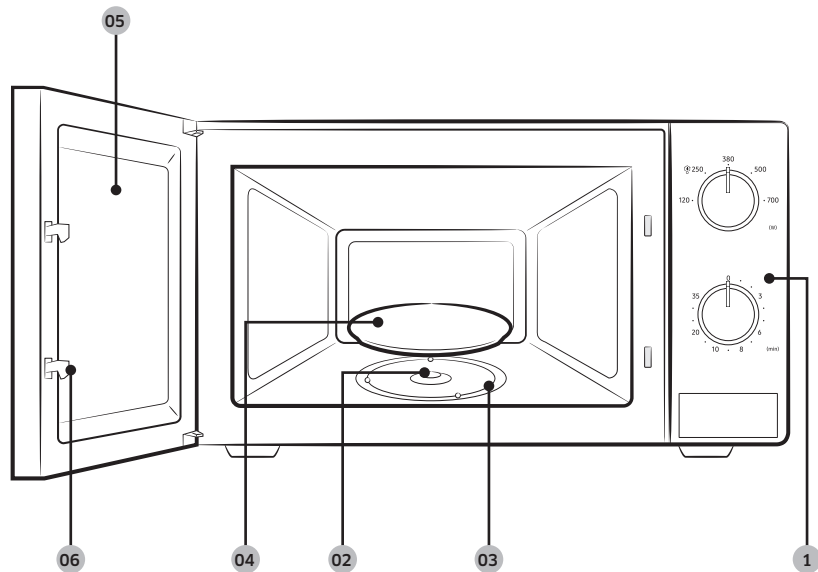
### Hosszabb ideig tartó használaton kívüli gondoskodás

---

Ha hosszabb ideig nem használja a mikrohullámú sütőt, húzza ki a tápkábelt és helyezze a mikrohullámú sütőt száraz, pormentes helyre. A mikrohullámú sütőben felhalmozódó por és nedvesség befolyásolhatja a mikrohullámú sütő teljesítményét.

# A mikrohullámú sütő jellemzői

## Mikrohullámú sütő



01 Kezelőpanel

02 Forgóasztal tengely

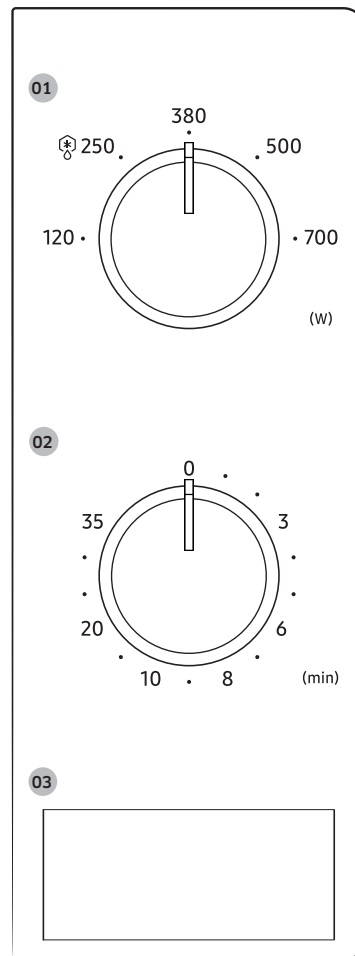
03 Hengergyűrű

04 Forgótányér

05 Megfigyelő ablak

06 Biztonsági reteszelés

## Kezelőpanel



01 Teljesítmény

02 Időzítő

03 Ajtó nyitó nyomógomb

# A mikrohullámú sütő használata

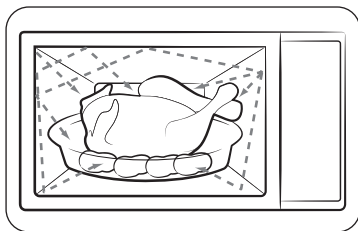
## Hogyan működik a mikrohullámú sütő

A mikrohullámok nagyfrekvenciás elektromágneses hullámok; a felszabaduló energia lehetővé teszi az étel főzését vagy újramelegítését anélkül, hogy megváltoztatná annak formáját vagy színét.

A mikrohullámú sütőt használhatja:

- Kiolvasztásra
- Újramelegítésre
- Főzésre

### A főzés elve



1. A magnetron által létrehozott mikrohullámok az üregben tükröződnek, és egyenletesen oszlanak el, amikor az étel a forgótányéron forog. Az étel így egyenletesen melegszik föl.
2. Az étel a mikrohullámokat körülbelül 2,5 cm mélységig abszorbeálja. A főzés ezután folytatódik, miközben a hő eloszlik az ételben.
3. A főzési idő a használt edénytől és az étel tulajdonságaitól függően változik:
  - Mennyiség és sűrűség
  - Víztartalom
  - Kezdeti hőmérséklet (hűtött vagy nem)

### MEGJEGYZÉS

Mivel az étel közepe hőelvezetéssel fő, a főzés akkor is folytatódik, ha kivette az ételt a mikrohullámú sütőből. Ezért a receptekben és ebben a füzetben meghatározott határidőket be kell tartani annak biztosítása érdekében, hogy:

- Az ételek egyenletesen megfőljenek, közvetlenül a közepük felé.
- Ugyanolyan hőmérséklet elérése az étel egészében.

## Kezelési útmutató

1. A főzési teljesítmény beállításához kapcsolja a főkapcsolót a kívánt szintre.
2. A főzés idejének beállításához az időzítógombot állítsa be a kívánt időre az ételkészítési útmutató szerint.
3. A teljesítményszint és az idő beállítása után a mikrohullámú sütő automatikusan elkezd főzni.
4. A főzési idő lejártá után az egység a „Dong” hangjelzés után leáll.
5. Ha az egység nincs használatban, mindig állítsa az időt "0" -ra.

Funkció/teljesítmény	Kimenet	Alkalmazás
Alacsony	120W	Fagylalt, vaj lágyítása, csokoládé felolvasztása
Közepesen Alacsony (Kiolvasztás)	250W	Kiolvasztás
Közepes	380W	Pörkölt, Hal
Közepesen Magas	500W	Pörkölt, leves, csirke, darált hús
Magas	700W	Újramelegítés, tej, víz forralás, zöldségek, italok, rizs

Megjegyzés: Ha az ételt kiveszi a sütőből, győződjön meg arról, hogy a sütő áramellátása kikapcsol, az időzítő kapcsoló 0-ra (nulla) fordításával.

Ennek elmulasztása és a mikrohullámú sütő étel nélküli működtetése túlmelegedést és a magnetron károsodását eredményezheti.



# Edények útmutató

Az étel főzéséhez a mikrohullámú sütőben a mikrohullámoknak képesnek kell lenniük behatolni az ételbe, anélkül, hogy a felhasznált edényben visszaverőd-  
nének vagy abszorbálódnának.

Ezért az edények kiválasztásakor körültekintően kell eljárni. Ha az edény  
Mikrohullámú sütőbe tehető-nek van jelölve, akkor nem kell aggódnia.

Az alábbi táblázat különféle típusú edényeket sorol fel, és megadja, hogy hogyan  
és miként kell használni őket mikrohullámú sütőben.

Főzőedények	Mikrohullámú sütőbe tehető	Megjegyzések
Alumínium fólia	✓X	Kis mennyiségben használható az egyes részek túlfőzés elleni védelmére. Elektromos ív akkor keletkezhet, ha a fólia túl közel van a mikrohullámú sütő falához, vagy ha túl sok fóliát használ.
Crusty plate	✓	Ne melegítse elő 8 percnél tovább.
Kínai porcelán és agyagedények	✓	Porcelán, kerámia, mázas cserép és csontporcelán általában megfelelő, hacsak nem fém díszítéssel díszítik.
Eldobható poliészter karton edények	✓	Néhány fagyasztott ételt ezekbe az edényekbe csomagolnak.
Gyorséttermi csomagolás	✓	Ételek melegítéséhez használható. A túlmelegedés a polisztirol megolvadását okozhatja.
• Polisztirol csészék	✓	
• Papírsákók vagy újságok	X	Kigyulladhat.
• Újrahasznosított papír vagy fém szegélymármform	X	Elektromos ívet okozhat.
Üveg edények	✓	Használható, kivéve, ha fém szegéllyel díszítették. Használható ételek vagy folyadékok melegítésére.
• A sütőtől az étkészletig	✓	
• Vékony üveg edények	✓	A vékony üveg hirtelen felmelegedve eltörhet vagy megrepedhet.

Főzőedények	Mikrohullámú sütőbe tehető	Megjegyzések
• Befőttesüvegek	✓	Távolítsa el a fedelet. Csak melegítésre alkalmas.
Fém		
• Tálak	X	Elektromos ívet vagy tüzet okozhat- nak.
• A fagyasztótáska csavaros kötése	X	
Papír		
• Tányérok, csészék, szalvéták és konyhai papír	✓	Rövid főzési idő és melegítés céljából. A felesleges nedvesség felszívására is.
• Újrahasznosított papír	X	Elektromos ívet okozhat.
Műanyag		
• Edények	✓	Különösen, ha hőálló termoplaszt. Néhány más műanyag magas hőmérsékleten deformálódhat vagy elszíneződhet. Ne használjon melamin műanyagot.
• Élelmiszer fólia	✓	Használható a nedvesség megtartására. Ne érjen az ételhez. Vigyázzon a film eltávolításakor, mert forró gőz távozik.
• Fagyasztótáskák	✓X	Csak ha forralható vagy sütőálló. Nem szabad légmentesen lezárni. Szükség esetén szürkálja át villával.
Viasz- vagy zsírálló papír	✓	Használható a nedvesség megtartására és a fröccsenések megakadályozására.

✓ : Ajánlott

✓X : Vigyázat

X : Nem biztonságos

# Főzési útmutató

## Mikrohullámok

A mikrohullámú energia valójában behatol az ételbe, víz-, zsír- és cukortartalom vonzza és abszorbálja.

A mikrohullámok hatására az ételben lévő molekulák gyorsan mozognak. Ezeknek a molekuláknak a gyors mozgása sűrűlődni okoz, és a keletkező hő megfőzi az ételt.

## Főzés

### Edények mikrohullámú sütéshez:

Az edényeknek a maximális hatékonyság érdekében a mikrohullámú energiát át kell engedniük. A mikrohullámokat a fém, például a rozsdamentes acél, az alumínium és a réz tükrözi, de a kerámiába, üvegbe, porcelánba és műanyagba, valamint a papírba és a fába behatolhatnak. Az ételeket tehát soha nem szabad fémtartályokban főzni.

### Mikrohullámú főzésre alkalmas étel:

Sokféle étel alkalmas mikrohullámú főzésre, beleértve a friss vagy fagyasztott zöldségeket, gyümölcsöket, tésztaakat, rizst, szemeket, babot, halat és húst. Mártást, pudingot, leveseket, párolt pudingokat, konzerveket és chutne-katt mikrohullámú sütőben is főzhetnek. Általánosságban elmondható, hogy a mikrohullámú sütés ideális minden olyan ételhez, amelyet általában főzőlapon készítenek. Például vaj vagy csokoládé olvasztása (lásd a tippeket, technikákat és ötleteket tartalmazó fejezetet).

### Lefedés főzés közben

Az étel lefedése a főzés során nagyon fontos, mivel az elpárologtatott víz gőzként távozik és hozzájárul a főzési folyamathoz. Az ételeket többféle módon lehet letakarni: pl. kerámia tányérral, műanyag borítóval vagy mikrohullámú sütő számára alkalmas ételfóliával.

### Pihentetés idő

A főzés befejeztével, fontos a pihentetési idő, hogy a hőmérséklet kiegyenlítődjön az ételben.

# Hibaelhárítás

Az alább felsorolt problémák esetében próbálkozzon a megadott megoldásokkal.

Probléma	Ok	Megoldás
<b>Általános</b>		
A mikrohullámú sütő nem működik.	Az áramellátás nem biztosított.	Ellenőrizze, hogy az áramellátás megtörtént-e.
	Az ajtó nyitva.	Csukja be az ajtót, és próbálkozzon újra.
	Az ajtó nyitott biztonsági mechanizmusait idegen anyagok borítják.	Távolítsa el az idegen anyagot, és próbálkozzon újra.
A mikrohullámú sütő működés közben leáll.	A felhasználó kinyitotta az ajtót, hogy megfordítsa az ételt.	Jól csukja be az ajtót. Főzési útmutató

# Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék működés közben kikapcsol.	A mikrohullámú sütő hosszabb ideig főzött.	Hosszabb ideig tartó főzés után hagyja kihűlni a mikrohullámú sütőt.
	A hűtőventilátor nem működik.	Hallgassa meg a hűtőventilátor hangját.
	A mikrohullámú sütőt étel nélkül próbálja működtetni.	Tegyen ételt a mikrohullámú sütőbe.
	Nincs elég szellőztetési hely a mikrohullámú sütő számára.	A szellőzés érdekében a mikrohullámú sütő elülső és hátsó oldalán szívó- / kimeneti nyílások találhatók. Tartsa be a termék telepítési útmutatójában meghatározott távolságokat.
	Több hálózati csatlakozót használnak ugyanabban az aljzatban.	A mikrohullámú sütőhöz csak egy aljzatot jelöljön ki.
Működés közben pattogó hang hallható, és a mikrohullámú sütő nem működik.	Lezárt étel főzése vagy fedeles edény használata pattogó hangokat okozhat.	Ne használjon lezárt edényeket, mivel a főzés során a tartalom bővülése miatt felrepedhetnek.

Probléma	Ok	Megoldás
A mikrohullámú sütő külseje működés közben túl forró.	Nincs elég szellőztetési hely a mikrohullámú sütő számára.	A szellőzés érdekében a mikrohullámú sütő elülső és hátsó oldalán szívó- / kimeneti nyílások találhatók. Tartsa be a termék telepítési útmutatójában meghatározott távolságokat.
	A mikrohullámú sütő tetején tárgyak vannak.	Távolítson el minden tárgyat a mikrohullámú sütő tetejéről.
Az ajtót nem lehet megfelelően kinyitni.	Élelmiszer maradványok vannak az ajtó és a mikrohullámú sütő belseje között.	Tisztítsa meg a mikrohullámú sütőt, majd nyissa ki az ajtót.
A fűtés, beleértve a Melegítés funkciót, nem működik megfelelően.	Előfordulhat, hogy a mikrohullámú sütő nem működik, túl sok ételt főz, vagy nem megfelelő edényeket használ.	Tegyen egy csésze vizet egy Mikrohullámú sütőbe tehető edénybe, és 1-2 percig működtesse a mikrohullámú sütőt annak ellenőrzésére, hogy a víz felmelegedett-e. Csökkentse az étel mennyiségét, és indítsa újra a funkciót. Használjon lapos aljú főzőedényt.
Az olvadás funkció nem működik.	Túl sok ételt főznek.	Csökkentse az étel mennyiségét, és indítsa újra a funkciót.
A belső fény gyenge vagy nem kapcsol be.	A belső fényt idegen anyagok borítják.	Tisztítsa meg a mikrohullámú sütő belsejét és ellenőrizze újra.



## Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
A mikrohullámú sütő nincs vízszintben.	A mikrohullámú sütőt egyenetlen felületre helyezték.	Ellenőrizze, hogy a mikrohullámú sütő sík, stabil felületre van-e felszerelve.
Főzés közben szikrák keletkeznek.	A mikrohullámú sütő / kiolvasztási funkciók során fém edényeket használnak.	Ne használjon fém edényeket.
Az áramellátás bekapcsolása után a mikrohullámú sütő azonnal működni kezd.	Az ajtó nincs megfelelően becsukva.	Csukja be az ajtót és ellenőrizze újra.
A mikrohullámú sütőből áram szivárog.	Az áramellátás vagy az aljzat nincs megfelelően földelve.	Ellenőrizze, hogy az áramellátás és a csatlakozóaljzat megfelelően földelt-e.
1. Csöpög a víz. 2. A gőz kiáramlik az ajtó résén keresztül. 3. A víz a mikrohullámú sütőben marad.	Az ételtől függően bizonyos esetekben víz vagy gőz keletkezhet. Ez nem a mikrohullámú sütő hibája.	Hagyja kihűlni a mikrohullámú sütőt, majd törölje le egy száraz törülkövel.

Probléma	Ok	Megoldás
<b>Forgótányér</b>		
Forgás közben a forgótányér kijön a helyéről, vagy leáll.	Nincs görgőgyűrű, vagy a görgőgyűrű nincs megfelelően a helyén.	Szerelje be a görgőt, majd próbálja újra.
A forgótányér miközben forog, beakad.	A görgőgyűrű nincs megfelelően a helyén, túl sok az étel, vagy a tartály túl nagy, és hozzáér a mikrohullámú sütő belsejéhez.	Állítsa be az étel mennyiségét, és ne használjon túl nagy edényeket.
A forgótányér forgás közben zörög és zajos.	Az ételmaradékok a mikrohullámú sütő aljára vannak ragadva.	Távolítsa el a mikrohullámú sütő aljára tapadt ételmaradékokat.

# Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
<b>Mikrohullámú sütő</b>		
A mikrohullámú sütő nem melegít.	Az ajtó nyitva.	Csukja be az ajtót, és próbálkozzon újra.
Az előmelegítés során füst jön ki.	Az első működés során a mikrohullámú sütő első használatakor füst a melegítő elemekből füst áramlik ki.	Ez nem meghibásodás, és ha 2-3 alkalommal elindítja a mikrohullámú sütőt, abba kell maradnia.
	Étel található a fűtőelemeken.	Hagyja kihűlni a mikrohullámú sütőt, majd távolítsa el az ételt a melegítő elemekről.
A mikrohullámú sütő használata égő vagy műanyag szagot eredményez.	Műanyag vagy nem hőálló edényeket használ.	Használjon magas hőmérséklet álló üveg edényeket.
A mikrohullámú sütő belsejéből rossz szag árad.	Ételmaradék vagy megolvadt műanyag tapadt a belső térre.	A szag gyorsabb eltávolításához helyezzen be egy citromszeletet és indítsa be a mikrohullámú sütőt.

Probléma	Ok	Megoldás
A mikrohullámú sütő nem főz megfelelően.	A mikrohullámú sütő ajtaját főzés közben gyakran kinyitják.	Ha gyakran nyitja ki az ajtót, a belső hőmérséklet alacsonyabb lesz és ez befolyásolhatja a főzés eredményét.
	A mikrohullámú sütő kezelőszervei nincsenek megfelelően beállítva.	Helyesen állítsa be a mikrohullámú sütő kezelőszerveit, és próbálja újra.
	Helytelen típusú vagy méretű edényeket használ.	Használjon megfelelő, lapos aljú edényeket.

## MEGJEGYZÉS

Ha a javasolt megoldás nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi SAMSUNG ügyfélszolgálattal.

## Műszaki adatok

A SAMSUNG folyamatosan törekszik termékei fejlesztésére. A tervezési specifikációk és a jelen felhasználói utasítások így előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A 2/1984 (III.10) BKM-IpM. Közös szabályozás értelmében a Samsung mint forgalmazó tanúsítja, hogy az MS20A3010A\* típusú mikrohullámú sütő megfelel a lent felsorolt műszaki paramétereknek.

Modell	MS20A3010A*
Áramforrás	230 V ~ 50 Hz AC
Áramfogyasztás Maximális teljesítmény Mikrohullám	1050 W 1050 W
Kimeneti teljesítmény	120 W / 700 W - 5 szint (IEC-705) • 230 V: 700 W
Működési frekvencia	2450 MHz
Méretek (Sz x Ma x Mé) Kívül Sütőüreg	440 x 259 x 337,5 mm 306 x 208,2 x 307,4 mm
Térfogat	20 liter
Tömeg Tiszta	tömeg kb. 10,5 kg
Zajszint	47,5 dBA

## Memo

Felhívjuk figyelmét, hogy a Samsung jótállása NEM fedezi a szervizhívásokat a termék működésének elmagyarázása, a nem megfelelő telepítés kijavítása, illetve a normál tisztítás vagy karbantartás céljából.

## KÉRDÉSEK VAGY MEGJEGYZÉSEK?

ORSZÁG	TELEFON	WEBOLDAL
ALBÁNIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BOSZNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>
ÉSZAK-MAKEDÓNIA	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
BULGÁRIA	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
HORVÁTORSZÁG	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CSEHORSZÁG	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
MAGYARORSZÁG	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
MONTENEGRÓ	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
LENGYELORSZÁG	[IM] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora) [CE] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>

ORSZÁG	TELEFON	WEBOLDAL
ROMÁNIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SZERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SZLOVÁKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
LITVÁNIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LETTORSZÁG	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ÉSZTORSZÁG	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
SZLOVÉNIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
KOSZOVÓ	0800 10 10 1	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>





# Mikrovlnná rúra

---

## Návod na použitie

MS20A3010A\*

---



**SAMSUNG**

# Obsah

## Bezpečnostné pokyny 3

Dôležité bezpečnostné pokyny	3
Všeobecná bezpečnosť	5
Bezpečnostné opatrenia pre prevádzku mikrovlnnej rúry	6
Obmedzená záruka	7
Definícia skupiny výrobkov	7
Správna likvidácia tohto výrobku(Elektrotechnický a elektronický odpad)	7

## Inštalácia 8

Príslušenstvo	8
Miesto inštalácie	8
Otočný tanier	8

## Údržba 9

Čistenie	9
Výmena (oprava)	9
Starostlivosť pri dlhšej dobe nepoužívania	9

## Funkcie mikrovlnnej rúry 10

Mikrovlnná rúra	10
Ovládací panel	10

## Používanie mikrovlnnej rúry 11

Ako funguje mikrovlnná rúra	11
Prevádzkové pokyny	11

## Sprievodca riadom 12

## Sprievodca varením 13

Mikrovlny	13
Varenie	13

## Riešenie problémov 13

## Technické špecifikácie 17

## Bezpečnostné pokyny

---

### DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

---

POZORNE SI PREČÍTAJTE A USCHOVAJTE PRE BUDÚCE POUŽITIE

**POZOR:** Ak sú dvierka alebo tesnenie dvierok poškodené, nepoužívajte rúru, kým nebude opravená kvalifikovanou osobou.

**POZOR:** Pre iné, ako kompetentné osoby je nebezpečné vykonávať akúkoľvek údržbu alebo opravy, ktorá zahŕňajú odstránenie krytu, ktorý poskytuje ochranu pred vystavením mikrovlnnej energii.

**POZOR:** Tekutiny a iné potraviny sa nesmú ohrievať v uzavretých nádobách, pretože sú náchylné na explóziu.

**POZOR:** Deti smú používať rúru bez dozoru iba vtedy, ak im boli poskytnuté adekvátne pokyny, aby bolo dieťa schopné rúru používať bezpečne a chápu riziká nesprávneho použitia.

Tento spotrebič je určený iba na použitie v domácnosti a nie je určený na použitie na miestach ako:

- kuchynské miestnosti pre personál v obchodoch, kanceláriách a v iných pracovných prostrediach;
- farmové domy;
- pre potreby zákazníkov v hoteloch, motelloch a iných typoch bytových zariadení;
- ubytovacie zariadenia typu bed and breakfast;

Používajte iba riad, ktorý je vhodný na použitie v mikrovlnných rúrach.

Pri ohrievaní potravín v plastových alebo papierových nádobách, sledujte rúru vzhľadom k možnosti vznietenia.

Mikrovlnná rúra je určená na ohrev jedál a nápojov. Sušenie potravín alebo odevov a ohrev oteplovacích podložiek, papúč, špongií, vlhkej handričky a podobne môže viesť k riziku poranenia, vznietenia alebo požiaru.

V prípade vzniku (výskytu) dymu spotrebič vypnite alebo odpojte zo zásuvky a nechajte dvierka zatvorené, aby sa plamene udusili.

Mikrovlnný ohrev nápojov môže vyústiť do oneskoreného varu; preto pri manipulácii s nádobou si dávajte pozor.

Obsah dojčenských fliaš a nádob s detským jedlom premiešajte alebo pretrepte a pred spotrebou skontrolujte ich teplotu, aby nedošlo k popáleniu.

V mikrovlnnej rúre nezohrievajte vajcia v škrupine a celé natvrdo upečené vajcia, pretože môžu explodovať, a to aj po skončení mikrovlnného ohrevu.

Rúru pravidelne čistite a odstraňujte akékoľvek zvyšky jedla.

## Bezpečnostné pokyny

Ak nebudete udržiavať rúru v čistom stave, môže dôjsť k poškodeniu povrchu, čo by mohlo nepriaznivo ovplyvniť životnosť zariadenia a prípadne viesť k nebezpečným situáciám.

Mikrovlnná rúra je určená na použitie iba na kuchynskej doske (ako samostatne stojaca), mikrovlnná rúra sa nesmie umiestňovať do skrinky.

Počas mikrovlnného pečenia nie sú povolené kovové nádoby na jedlo a nápoje.

Pri vyberaní nádob zo spotrebiča dbajte nato, aby sa otočný tanier neposunul.

Spotrebič sa nesmie čistiť parným čističom.

Spotrebič sa nesmie čistiť prúdom vody.

Spotrebič nie je určený na inštaláciu do cestných vozidiel, karavanov a podobných vozidiel atď.

Tento spotrebič nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im neboli dané inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa nehrali s týmto prístrojom.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ sú pod dohľadom alebo im boli dané inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom, servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k úrazu.

Táto rúra musí byť umiestnená v správnom smere a výške, aby umožňovala ľahký prístup do vnútra rúry a do ovládacieho priestoru.

Pred prvým použitím rúru zapnite s vodou po dobu 10 minút a len následne ju používajte.

Ak rúra vydáva zvláštny zvuk, zápach horenia alebo z nej vychádza dym, okamžite odpojte sieťovú zástrčku a kontaktujte najbližšie servisné stredisko.

Mikrovlnná rúra musí byť umiestnená tak, aby bola zástrčka prístupná.

# Bezpečnostné pokyny

## Všeobecná bezpečnosť

Akkoľvek úpravy alebo opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný personál. Pre funkciu mikrovlnnej rúry nezohrievajte jedlo alebo tekutiny uzavreté v nádobách.

Na čistenie rúry nepoužívajte benzén, riedidlo, alkohol, paru ani vysokotlakové čističe.

Neinštalujte rúru: v blízkosti ohrievača alebo horľavých materiálov; v miestach, ktoré sú vlhké, mastné, prašné alebo vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo vode; alebo kde môže unikáť plyn; alebo na nerovný povrch.

Táto rúra musí byť správne uzemnená v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Pravidelne používajte suchú handričku na odstránenie cudzích látok zo svoriek a kontaktov zástrčky.

Sieťový kábel neťahajte, nadmerne ho neohýbajte ani naň nekladte ťažké predmety.

V prípade úniku plynu (propán, zemný plyn, atď.) okamžite vyvetrajte. Nedotýkajte sa napájacieho kábla.

Nedotýkajte sa napájacieho kábla mokkými rukami.

Keď je rúra v prevádzke, nevypínajte ju odpojením napájacieho kábla.

Nezasúvajte do nej prsty ani cudzie predmety. Ak sa do rúry dostanú cudzie látky, odpojte napájací kábel a obráťte sa na miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Na rúru nevyvíjajte nadmerný tlak ani nárazy.

Neumiestňujte rúru na krehké predmety.

Skontrolujte, či napájacie napätie, frekvencia a prúd zodpovedajú špecifikáciám produktu.

Pevne zapojte zástrčku do zásuvky. Nepoužívajte viacnásobné adaptéry, predlžovacie káble ani elektrické transformátory.

Nevešajte napájací kábel na kovové predmety. Uistite sa, že je kábel medzi predmetmi alebo za rúrou.

Nepoužívajte poškodenú zástrčku, napájací kábel alebo uvoľnenú zásuvku. V prípade poškodenia napájacích káblov alebo zástrčiek sa obráťte na miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Nevlievajte vodu do rúry alebo ju priamo na ňu nestriekajte.

Neumiestňujte žiadne predmety na rúru, do vnútra alebo na dvere rúry.

Nestriekajte na rúru prchavé látky ako insekticídy.

V rúre neskladujte horľavé látky. Pretože sa výpary alkoholu môžu dostať do kontaktu s horúcimi časťami rúry, pri ohrievaní jedál alebo nápojov obsahujúcich alkohol buďte opatrní.

Deti sa môžu zraziť alebo si zachytiť svoje prsty vo dverách. Pri otváraní/zatváraní dverí držte deti ďalej.

## Varovanie týkajúce sa mikrovln

Zahrievanie nápojov v mikrovlnnej rúre môže mať za následok oneskorené erupčné vrenie; pri manipulácii s nádobami buďte vždy opatrní. Pred manipuláciou vždy nechajte nápoje odstáť najmenej 20 sekúnd. Ak je to potrebné, počas ohrevu ich miešajte. Po zahriatí ich vždy premiešajte.

V prípade obarenia sa riadte týmito pokynmi prvej pomoci:

1. Obarené miesto najmenej na 10 minút ponorte do studenej vody.
2. Miesto zakryte čistým suchým obvazom.
3. Neaplikujte žiadne krémy, oleje alebo krémy.

Aby ste predišli poškodeniu podnosu alebo roštu, nedávajte podnos alebo rošt do vody krátko po varení.

Nepoužívajte rúru na vyprážanie v tuku, pretože teplotu oleja nie je možné regulovať. To by mohlo viesť k náhlemu varu horúcich olejov.

# Bezpečnostné pokyny

## Varovania a opatrenia pre mikrovlnnú rúru

Bezpečnostné opatrenia pre mikrovlnnú rúru

Používajte iba riad vhodný pre mikrovlnné rúry. Nepoužívajte kovové nádoby, alebo riad zdobený zlatom alebo striebrom, špagle atď.

Odstráňte skrútené drôtičky. Môže sa vytvoriť elektrický oblúk.

Nepoužívajte rúru na sušenie papierov alebo oblečenia.

Na menšie množstvo jedla používajte kratšie časy, aby ste zabránili prehriatiu alebo spáleniu.

Udržujte napájací kábel a zástrčku mimo dosahu vody a zdrojov tepla.

Vajcia neohrievajte v škrupine alebo vajcia nevarujte natvrdo, aby ste sa vyhli riziku výbuchu. Neohrievajte vzduchotesné alebo vákuovo uzavreté nádoby, orechy, paradajky atď.

Nezakrývajte ventilačné otvory látkou alebo papierom. Vzniká nebezpečenstvo požiaru. Rúra sa môže prehriať a automaticky vypnúť a zostane vypnutá, kým dostatočne nevychladne.

Pri vyberaní riadu vždy používajte chňapky.

Počas ohrievania alebo po ukončení ohrevu premiešajte kvapaliny do polovice a nechajte kvapalinu stáť najmenej 20 sekúnd po zahriatí, aby ste zabránili erupcii.

Pri otváraní dvierok sa postavte od rúry na vzdialenosť paží, aby ste sa vyhli popáleniu unikajúcim horúcim vzduchom alebo parou.

Nepoužívajte rúru, ak je prázdna. Rúra sa z bezpečnostných dôvodov automaticky vypne na 30 minút. Odporúčame vždy vložiť do rúry pohár vody, aby ste absorbovali mikrovlnnú energiu pre prípad, že by ste rúru náhodne spustili.

Inštalujte rúru tak, aby boli dodržané medzery uvedené v tomto návode. (Pozri Inštalácia mikrovlnnej rúry.)

Pri pripájaní iných elektrických spotrebičov do zásuviek v blízkosti rúry buďte opatrní.

## Bezpečnostné opatrenia pre prevádzku mikrovlnnej rúry

Nedodržanie nasledujúcich bezpečnostných opatrení môže mať za následok škodlivé vystavenie mikrovlnnej energii.

- Nepoužívajte rúru s otvorenými dvierkami. Nezasahujte do bezpečnostných zámkov (zámky dverí). Do bezpečnostných blokovacích otvorov nič nekladajte.
- Medzi dvierka rúry a predné čelo neumiestňujte nijaké predmety a nedovoľte, aby sa na tesniacich plochách hromadili zvyšky jedla alebo čistiacej látky. Dvere a tesniace plochy dverí udržiavajte čisté. Po každom použití ich otrite vlhkou handričkou a potom mäkkou suchou handričkou.
- Nepoužívajte rúru, ak je poškodená. Prevádzkujte ju až po oprave kvalifikovaným technikom.  
**Dôležité:** dvierka rúry sa musia správne uzavrieť. Dvere nesmú byť ohnuté; pánty dverí nesmú byť zlomené alebo uvoľnené; tesnenie dverí a tesniace plochy nesmú byť poškodené.
- Všetky nastavenia alebo opravy musí vykonať kvalifikovaný technik.



# Bezpečnostné pokyny

## Obmedzená záruka

Spoločnosť Samsung bude účtovať poplatok za opravu pri výmene príslušenstva alebo oprave kozmetickej chyby, ak poškodenie jednotky alebo príslušenstva spôsobil zákazník. Medzi položky, na ktoré sa toto ustanovenie vzťahuje, patria:

- Dvere, kľučky, vonkajší panel alebo ovládací panel, ktoré sú poškodené, poškriabané alebo zlomené.
- Zlomený alebo chýbajúci podnos, vodiaci valec, spojka alebo drôtený stojan. Používajte túto rúru iba na účel, na ktorý je určená, ako je uvedené v tomto návode na použitie.

Varovania a dôležité bezpečnostné pokyny v tejto príručke nezahŕňajú všetky možné podmienky a situácie, ktoré môžu nastať. Pri inštalácii, údržbe a prevádzke rúry musíte používať zdravý rozum, musíte byť opatrný a starostlivý.

Pretože tieto nasledujúce inštrukcie na obsluhu pokrývajú rôzne modely, vlastnosti vašej mikrovlnnej rúry sa môžu mierne líšiť od tých, ktoré sú popísané v tejto príručke, a nie všetky varovné značky môžu byť uplatniteľné. Ak máte akékoľvek otázky alebo obavy, obráťte sa na miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung alebo vyhľadajte pomoc a informácie online na adrese [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Túto rúru používajte iba na ohrev jedál. Je určená iba na domáce použitie. Nezohrievajte žiadny druh textílií alebo vankúšov plných zŕn. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym alebo nevhodným používaním rúry.

Rúru udržiavajte vždy čistú a dobre udržiavanú, aby ste zabránili zhoršeniu povrchu rúry a nebezpečným situáciám.

## Definícia skupiny výrobkov

Tento produkt je zariadenie Skupiny 2 triedy B ISM. Definícia skupiny 2, ktorá obsahuje všetky zariadenia ISM, v ktorých sa zámerne generuje a/alebo používa rádiový frekvenčná energia alebo sa používa vo forme elektromagnetického žiarenia na spracovanie materiálu, a zariadenia na EDM a oblúkové zváranie.

Pre zariadenie triedy B je zariadenie vhodné na použitie v domácich zariadeniach a v zariadeniach priamo pripojených k nízkonapäťovej elektrickej sieti, ktorá napája budovy používané na domáce účely.

## Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

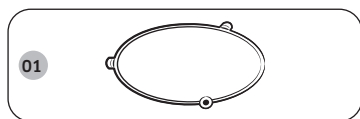
Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.



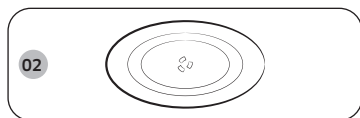
# Inštalácia

## Príslušenstvo

V závislosti od zakúpeného modelu sú dodávané niekoľké doplnky, ktoré je možné použiť rôznymi spôsobmi.



**01 Valčekový krúžok**, ktorý sa umiestňuje do stredu mikrovlnnej rúry. Valčekový krúžok podopiera otočný tanier.

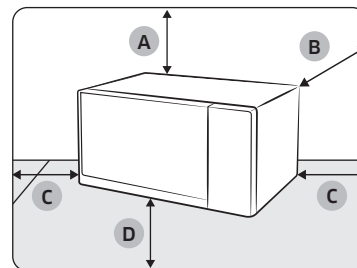


**02 Otočný tanier umiestnený** na valčekový krúžok so stredovým uložením na spojke. Otočný tanier slúži ako hlavná varná plocha; dá sa ľahko vybrať pre čistenie.

### ⚠ VÝSTRAHA

Neprevádzkujte mikrovlnnú rúru bez valčekového krúžku a otočného taniera.

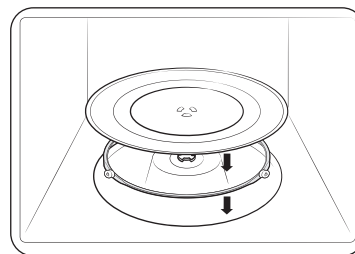
## Miesto inštalácie



- A. 30 cm nad
- B. 20 cm za
- C. 20 cm na bokoch
- D. 85 cm nad podlahou

- Vyberte plochý a rovný povrch približne 85 cm nad podlahou. Povrch musí uniesť váhu mikrovlnnej rúry.
- Kvôli vetraniu zaistíte 30 cm nad a 20 cm na ľavej / pravej / zadnej strane mikrovlnnej rúry.
- Neinštalujte mikrovlnnú rúru do horúceho alebo vlhkého prostredia, napríklad do blízkosti iných mikrovlnných rúr alebo radiátorov.
- Súlad so špecifikáciami napájania tejto mikrovlnnej rúry. Ak je to potrebné, používajte iba schválené predlžovacie káble.
- Pred prvým použitím mikrovlnnej rúry utrite vnútro rúry a tesnenie dverí vlhkou handričkou.

## Otočný tanier



Odstráňte všetok obalový materiál z mikrovlnnej rúry. Namontujte valčekový krúžok a otočný tanier. Skontrolujte, či sa otočný tanier voľne otáča.

# Údržba

---

## Čistenie

---

Mikrovlnnú rúru pravidelne čistite, aby sa zabránilo hromadeniu nečistôt na alebo vo vnútri mikrovlnnej rúry. Venujte zvláštnu pozornosť dverám, tesneniu dverí, otočnému tanieru a valčekovému krúžku (iba príslušné modely).

Ak sa dvere neotvárajú alebo nezatvárajú hladko, najskôr skontrolujte, či sa na tesneniach dverí nenachádzajú nečistoty. Na čistenie vnútornej aj vonkajšej strany mikrovlnnej rúry použite mäkkú handričku namočenú v mydlovej vode. Opláchnite ju a dobre osušte.

### Na odstránenie nepoddajných nečistôt z vnútra mikrovlnnej rúry

1. Do prázdnej mikrovlnnej rúry dajte do stredu otočného taniera šálku zriedenej citrónovej šťavy.
2. Mikrovlnnú rúru zahrievajte 10 minút na maximálnom výkone.
3. Po dokončení cyklu počkajte, kým mikrovlnná rúra nevychladne. Následne otvorte dvierka a vyčistite varnú komoru.

### VÝSTRAHA

- Dvere a tesnenie dverí udržiavajte čisté a zabezpečte, aby sa dvere plynulo otvárali a zatvárali. V opačnom prípade sa môže skrátiť životný cyklus mikrovlnnej rúry.
- Dajte pozor, aby ste nevyliali vodu do vetracích otvorov mikrovlnnej rúry.
- Na čistenie nepoužívajte žiadne abrazívne prostriedky alebo chemické látky.
- Po každom použití mikrovlnnej rúry očistite varnú komoru jemným čistiacim prostriedkom a potom počkajte, kým mikrovlnná rúra vychladne.

## Výmena (oprava)

---

### POZOR

Táto mikrovlnná rúra nemá vo vnútri žiadne odnímateľné časti. Nepokúšajte sa sami vymeniť alebo opraviť mikrovlnnú rúru.

- Ak narazíte na problém s pántmi, tesnením alebo dverami, požiadajte o technickú pomoc kvalifikovaného technika alebo miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung.
- Ak chcete vymeniť žiarovku, obráťte sa na miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung. Nenahrádzajte ju sami.
- Ak narazíte na problém s vonkajším krytom mikrovlnnej rúry, najskôr odpojte napájací kábel od zdroja napájania a potom kontaktujte miestne servisné stredisko spoločnosti Samsung.

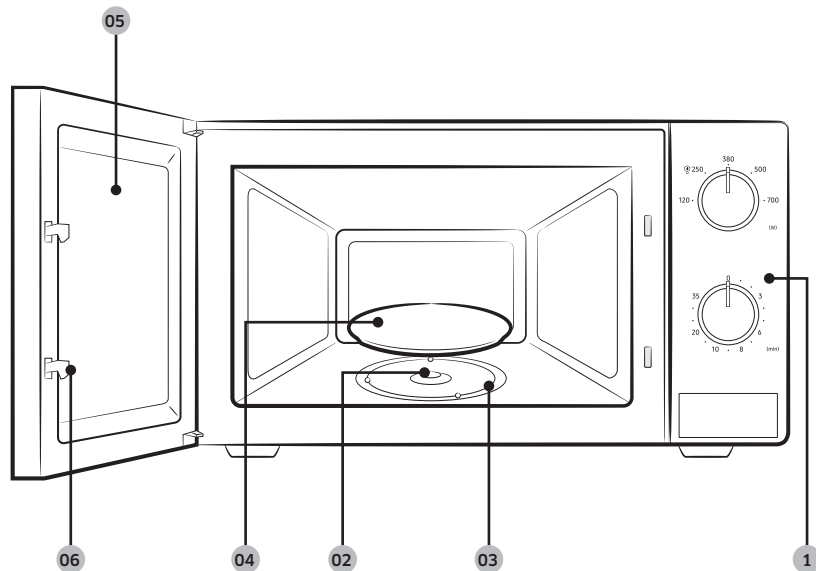
### Starostlivosť pri dlhšej dobe nepoužívania

---

Ak mikrovlnnú rúru dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte napájací kábel a presuňte mikrovlnnú rúru na suché a bezprašné miesto. Prach a vlhkosť, ktoré sa hromadia vo vnútri mikrovlnnej rúry, môžu mať vplyv na výkon mikrovlnnej rúry.

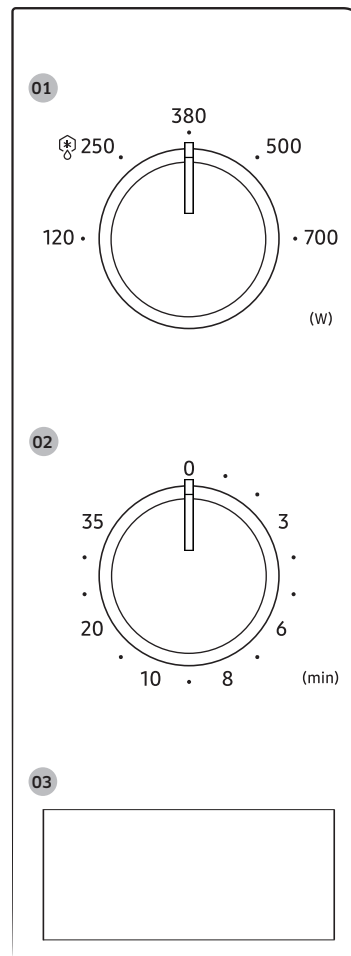
# Funkcie mikrovlnnej rúry

## Mikrovlnná rúra



- 01 Ovládací panel
- 02 Otočný hriadel
- 03 Valčekový krúžok
- 04 Otočný tanier
- 05 Pozorovacie okno
- 06 Bezpečnostné blokovanie

## Ovládací panel



- 01 Výkon
- 02 Časovač
- 03 Tlačidlo otvorenia dverí

# Používanie mikrovlnnej rúry

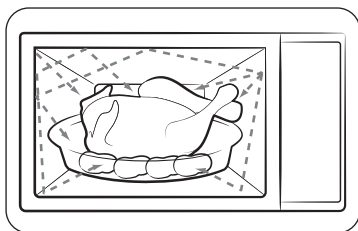
## Ako funguje mikrovlnná rúra

Mikrovlny sú vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny; uvoľnená energia umožňuje varenie alebo ohrievanie jedla bez zmeny formy alebo farby.

Mikrovlnnú rúru môžete použiť na:

- Rozmrazovanie
- Ohrievanie
- Varenie

## Princíp varenia



1. Mikrovlny generované magnetrónom sa odrážajú v dutine a sú rovnomerne rozložené pri rotácii jedla na otočnom stole. Jedlo sa tak varí rovnomerne.
2. Mikrovlny sú jedlom absorbované až do hĺbky asi 2,5 cm. Varenie potom pokračuje, keď sa teplo odvádza v rámci jedla.
3. Doba varenia sa líši podľa použitej nádoby a vlastností jedla:
  - Množstvo a hustota
  - Obsah vody
  - Počiatočná teplota (chladené alebo nie)

## POZNÁMKA

Pretože sa stred jedla pripravuje pomocou rozptylu tepla, varenie pokračuje, aj keď ste jedlo vybrali z mikrovlnnej rúry. Musia sa preto dodržiavať doby státia uvedené v receptoch a v tejto brožúre, aby bolo zabezpečené:

- Rovnomerné varenie jedla až do stredu.
- Rovnaká teplota v celom jedle.

## Prevádzkové pokyny

1. Výkon varenia nastavíte otočením gombíka výkonu na požadovanú úroveň.
2. Čas varenia nastavíte otočením gombíka časovača na požadovaný čas podľa pokynov sprievodcu varením.
3. Mikrovlnná rúra začne automaticky variť po nastavení úrovne výkonu a času.
4. Po uplynutí doby varenia jednotka vydá hlas „cinknutia“ a zastaví sa.
5. Ak sa jednotka nepoužíva, vždy nastavte čas na „0“.

Funkcia / výkon	Výstup	Aplikácia
Nízky	120W	Zmäkčenie zmrzliny, masla, roztopenie čokolády
Stredne Nízky (Rozmrazovanie)	250W	Rozmrazovanie
Stredný	380W	Dusené mäso, ryby
Stredne Vysoký	500W	Dusené mäso, polievka, kuracie mäso, mleté mäso
Vysoký	700W	Ohrev, mlieko, vrenie vody, zelenina, nápoje, ryža

Poznámka: Pri vyberaní jedla z rúry sa uistite, že je rúra vypnutá otočením časového spínača do polohy 0 (nula).

Ak tak neurobíte a budete mikrovlnnú rúru používať bez jedla, môže to mať za následok prehriatie a poškodenie magnetrónu.

# Spríevodca riadom

Na prípravu jedla v mikrovlnnej rúre musia byť mikrovlnny schopné preniknúť do jedla bez toho, aby ich odrážala alebo absorbovala použitá miska.

Preto musíte pri výbere riadu postupovať opatrne. Ak je riad označený ako vhodný pre mikrovlnnú rúru, nemusíte sa obávať.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam rôznych druhov riadu a naznačuje, či a ako by sa mali používať v mikrovlnnej rúre.

Kuchynský riad	Bezpečné do mikrovlnnej rúry	Poznámky
Hliníková fólia	✓X	Môže sa použiť v malom množstve na ochranu oblastí pred prevarením. Ak je fólia príliš blízko k stene mikrovlnnej rúry, alebo ak sa použije príliš veľa fólie, môže dôjsť k vytvoreniu oblúka.
Crisp tanier	✓	Neohrievajte dlhšie ako 8 minút.
Čínsky porcelán a kamenina	✓	Zvyčajne sú vhodné porcelán, keramika, glazovaný kameninový riad a kosený čínsky porcelán, pokiaľ nie sú zdobené kovovým lemom.
Jednorazový riad z polyesterovej lepenky	✓	Do týchto jedál sú zabalené niektoré mrazené potraviny.
Balenie rýchleho občerstvenia	✓	Môže byť použité na ohrev jedla. Prehriatie môže spôsobiť roztavenie polystyrénu.
• Nádoby z polystyrénových pohárov	X	Môže sa vznietiť.
• Papierové tašky alebo noviny	X	Môže spôsobiť iskrenie.
• Recyklovaný papier alebo kovové lišty		
Sklenený riad	✓	Možno ich použiť, pokiaľ nie sú zdobené kovovým lemom. Môžu byť použité na ohrievanie jedál alebo tekutín.
• Kuchynský riad		
• Jemné sklenené výrobky	✓	Jemné sklo sa môže pri náhlom zahriatí rozbiť alebo prasknúť.

Kuchynský riad	Bezpečné do mikrovlnnej rúry	Poznámky
• Sklenené poháre	✓	Musí sa odstrániť veko. Vhodné iba na ohrev.
Kov	X	Môže spôsobiť iskrenie alebo požiar.
• Misy	X	
• Úchytka mraziacich vriec		
Papier	✓	Pre krátke časy varenia a zohriatie. Tiež pre absorbovanie prebytočnej vlhkosti.
• Taniere, poháre, obrúsky a kuchynský papier	X	Môže spôsobiť iskrenie.
• Recyklovaný papier		
Plast	✓	Najmä ak je tepelne odolný termoplast. Niektoré ďalšie plasty sa môžu pri vysokých teplotách zdeformovať alebo zmeniť farbu. Nepoužívajte melaminový plast.
• Nádoby	✓	
• Potravínová fólia	✓	Môže byť použitý na udržanie vlhkosti. Nesmie sa dotýkať jedla. Pri odstraňovaní filmu buďte opatrní, pretože bude unikať horúca para.
• Mraziace vrecia	✓X	Iba ak je vhodné na varenie alebo odolné voči rúre. Nesmie byť vzduchotesný. V prípade potreby popichajte vidličkou.
Voskovaný alebo mastný papier	✓	Môže byť použitý na udržanie vlhkosti a zabránenie rozstrekovaniu.

✓ : Odporúčané

✓X : Používajte opatrne

X : Nebezpečné

# Sprievodca varením

## Mikrovlny

Mikrovlnná energia skutočne preniká do potravy, priťahuje a absorbuje jej obsah vody, tuky a cukry.

Mikrovlny spôsobujú rýchly pohyb molekúl v potravinách. Rýchly pohyb týchto molekúl vytvára trenie a výsledné teplo jedlo varí.

## Varenie

### Kuchynský riad na varenie v mikrovlnnej rúre:

Kuchynský riad pre maximálnu účinnosť musí umožňovať priechod mikrovlnnej energie. Mikrovlny sa odrážajú od kovu, ako je nehrdzavejúca oceľ, hliník a meď, ale môžu preniknúť cez keramikú, sklo, porcelán a plast, ako aj papier a drevo. Takže jedlo sa nikdy nesmie variť v kovových nádobách.

### Potraviny vhodné na varenie v mikrovlnke:

Na mikrovlnné varenie je vhodných veľa druhov jedál, vrátane čerstvej alebo mrazenej zeleniny, ovocia, cestovín, ryže, obilnín, fazule, rýb a mäsa. Aj omáčky, krémy, polievky, naparované pudinky, zaváraniny a čatní môžete variť v mikrovlnnej rúre. Všeobecne je mikrovlnné varenie ideálne pre akékoľvek jedlo, ktoré by sa bežne pripravovalo na varnej doske. Napríklad topenie masla alebo čokolády (pozri kapitolu s tipmi, technikami a radami).

### Zakrytie počas varenia

Zakrytie jedla počas varenia je veľmi dôležité, pretože odparená voda stúpa ako para a prispieva k procesu varenia. Potraviny môžu byť zakryté rôznymi spôsobmi: napr. keramickým tanierom, plastovým krytom alebo potravinovou fóliou vhodnou pre mikrovlnné rúry.

### Časy státia

Po ukončení prípravy jedla je dôležitá doba odstátia, aby sa teplota v jedle vyrovnala.

# Riešenie problémov

Ak máte akýkoľvek z nižšie uvedených problémov, vyskúšajte dané riešenia.

Problém	Príčina	Riešenie
<b>Všeobecne</b>		
Mikrovlnná rúra nefunguje.	Nie je dodávané napájanie.	Uistite sa, že napájanie funguje.
	Dvere sú otvorené.	Zatvorte dvere a skúste to znova.
	Bezpečnostné mechanizmy otvárania dverí sú pokryté cudzími látkami.	Odstráňte cudzie látky a skúste to znova.
Mikrovlnná rúra sa počas prevádzky zastaví.	Používateľ otvoril dvere, aby otočil jedlo.	Riadne zatvorte dvierka. Sprievodca varením

## Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Počas prevádzky sa napájanie vypne.	Mikrovlnná rúra varila dlhšiu dobu.	Po dlhšom varení nechajte mikrovlnnú rúru vychladnúť.
	Chladiaci ventilátor nefunguje.	Počúvajte zvuk chladiaceho ventilátora.
	Pokúšate sa prevádzkovať mikrovlnnú rúru bez jedla vo vnútri.	Vložte jedlo do mikrovlnnej rúry.
	Pre mikrovlnnú rúru nie je k dispozícii dostatočný vetrací priestor.	Na prednej a zadnej časti mikrovlnnej rúry sú k dispozícii otvory pre nasávanie a výfuk. Dodržujte medzery uvedené v sprievodcovi inštaláciou produktu.
	V jednej zásuvke sa používa niekoľko napájacích zástrčiek.	Pre mikrovlnnú rúru vyznačte iba jednu zásuvku.
Počas prevádzky je počuť praskanie a mikrovlnná rúra nefunguje.	Varenie zapečatených jedál alebo použitie nádoby s vekom môže spôsobiť praskanie.	Nepoužívajte zapečatené nádoby, pretože by mohli počas varenia prasknúť v dôsledku rozšírenia obsahu.

Problém	Príčina	Riešenie
Vonkajší povrch mikrovlnnej rúry je počas prevádzky príliš horúci.	Pre mikrovlnnú rúru nie je k dispozícii dostatočný vetrací priestor.	Na prednej a zadnej časti mikrovlnnej rúry sú k dispozícii otvory pre nasávanie a výfuk. Dodržujte medzery uvedené v sprievodcovi inštaláciou produktu.
	Na vrchu mikrovlnnej rúry sú nachádzajú predmety.	Odstráňte všetky predmety z vrchnej časti mikrovlnnej rúry.
Dvere sa nedajú správne otvoriť.	Medzi dvierkami a interiérom mikrovlnnej rúry sú uviaznuté zvyšky jedla.	Vyčistite mikrovlnnú rúru a potom otvorte dvierka.
Ohrev vrátane funkcie Zahrievanie nefunguje správne.	Mikrovlnná rúra nemusí fungovať, varí sa príliš veľa jedla alebo sa používa nesprávny riad.	Vložte jednu šálku vody do nádoby vhodnej do mikrovlnnej rúry a nechajte bežať mikrovlnnú rúru 1 - 2 minúty, aby ste skontrolovali, či je voda zohriata. Znížte množstvo jedla a znova spustíte funkciu. Použite nádobu na varenie s plochým dnom.
Funkcia rozmrazovania nefunguje.	Varí sa príliš veľa jedla.	Znížte množstvo jedla a znova spustíte funkciu.
Osvetlenie interiéru je tmené alebo sa nezapne.	Osvetlenie interiéru zakrývajú cudzie látky.	Vyčistite vnútro mikrovlnnej rúry a znova skontrolujte.



## Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Mikrovlnná rúra nie je vo vodorovnej polohe.	Mikrovlnná rúra je inštalovaná na nerovnom povrchu.	Uistite sa, že je mikrovlnná rúra nainštalovaná na rovnom a stabilnom povrchu.
Počas varenia vznikajú iskry.	Počas funkcií mikrovlnnej rúry/rozmrazovania sú používané kovové nádoby.	Nepoužívajte kovové nádoby.
Po pripojení napájania mikrovlnná rúra okamžite začne pracovať.	Dvere nie sú správne zatvorené.	Zatvorte dvere a znova skontrolujte.
Z mikrovlnnej rúry prúdi elektrina.	Sieť alebo zásuvka nie sú správne uzemnené.	Uistite sa, že napájanie a zásuvka sú správne uzemnené.
1. Kvapká voda. 2. Zo štrbiny vo dverách vychádza para. 3. Voda zostáva v mikrovlnnej rúre.	V závislosti od jedla môže v niektorých prípadoch vzniknúť voda alebo para. Nejde o poruchu mikrovlnnej rúry.	Nechajte mikrovlnnú rúru vychladnúť a potom ju utrite suchou utierkou.

Problém	Príčina	Riešenie
<b>Otočný tanier</b>		
Počas otáčania otočný tanier vychádza z miesta alebo sa prestane točiť.	Nie je vložený žiadny valčekový krúžok alebo valčekový krúžok nie je vložený správne na svojom mieste.	Vložte valčekový krúžok a potom to skúste znova.
Otočný tanier sa pri otáčaní tiahne.	Valčekový krúžok nie je vložený správne na svojom mieste, je na ňom príliš veľa jedla alebo je nádoba príliš veľká a dotýka sa vnútra mikrovlnnej rúry.	Upravte množstvo jedla a nepoužívajte príliš veľké nádoby.
Otočný tanier pri otáčaní hrká a je hlučný.	Na dne mikrovlnnej rúry sú prilepené zvyšky jedla.	Odstráňte zvyšky jedla, ktoré uviazli na dne mikrovlnnej rúry.

## Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
<b>Mikrovlnná rúra</b>		
Mikrovlnná rúra neohrieva.	Dvere sú otvorené.	Zatvorte dvere a skúste to znova.
Počas predhrievania vychádza dym.	Počas počiatočnej prevádzky môže pri prvom použití mikrovlnnej rúry vychádzať dym z ohrevných telies.	Nejde o poruchu a ak spustíte mikrovlnnú rúru 2-3 krát, malo by to prestať.
	Na ohrevných telesách sa nachádza jedlo.	Nechajte mikrovlnnú rúru vychladnúť a potom odstráňte jedlo z ohrevných telies.
Pri používaní mikrovlnnej rúry je cítiť zápach horenia alebo plastu.	Používa sa plastová alebo tepelne neodolná nádoba.	Používajte sklenený riad vhodný pre vysoké teploty.
Z vnútra mikrovlnnej rúry vychádza nepríjemný zápach.	Zvyšky jedla alebo plast sa roztavili a prilepili k interiéru.	Aby ste zápach odstránili rýchlejšie, do vnútra môžete vložiť plátok citróna a spustiť mikrovlnnú rúru.

Problém	Príčina	Riešenie
Mikrovlnná rúra nevarí správne.	Dvierka mikrovlnnej rúry sa počas varenia často otvárajú.	Ak často otvárate dvierka, zníži sa vnútorná teplota, čo môže mať vplyv na výsledky vášho varenia.
	Ovládacie prvky mikrovlnnej rúry nie sú správne nastavené.	Správne nastavte ovládacie prvky mikrovlnnej rúry a skúste to znova.
	Použitý je nesprávny typ alebo nesprávna veľkosť riadu.	Používajte vhodný riad s plochým dnom.

### POZNÁMKA

Ak navrhované riešenie problém nevyrieši, obráťte sa na miestne stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

## Technické špecifikácie

Spoločnosť SAMSUNG sa snaží neustále vylepšovať svoje produkty. Špecifikácie dizajnu, ako aj tieto pokyny pre používateľa sa preto môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

V súlade so všeobecnou smernicou 2/1984 (III.10) BKM-IpM ako dodávateľa vyhlasujeme, že rúra značky Samsung MS20A3010A\* je v súlade s nižšie uvedenými technologickými parametrami.

Model	MS20A3010A*
Zdroj napájania	230 V ~ 50 Hz AC
Spotreba elektrickej energie Maximálny výkon Mikrovlnná rúra	1050 W 1050 W
Výstupný výkon	120 W / 700 W - 5 úrovní (IEC-705) • 230 V: 700 W
Pracovná frekvencia	2450 MHz
Rozmery (Š x V x H) Vonkajšie Dutina rúry	440 x 259 x 337.5 mm 306 x 208.2 x 307.4 mm
Objem	20 litrov
Hmotnosť Netto	približne 10.5 kg
Úroveň hluku	47.5 dBA

## Poznámka:

Upozorňujeme, že záruka spoločnosti Samsung NEZAHŔŇA servisné volania vysvetľujúce fungovanie produktu, opravujúce nesprávnu inštaláciu alebo bežné čistenie alebo údržbu.

## OTÁZKY A PRIPOMIENKY?

KRAJINA	TELEFÓN	WEBOVÁ STRÁNKA
ALBÁNSKO	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>
SEVERNÁ MACEDÓNIA	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
BULHARSKO	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CHORVÁTSKO	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
ČESKO	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
MAĎARSKO	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
ČIERNÁ HORA	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
POLSKO	[IM] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora) [CE] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>

KRAJINA	TELEFÓN	WEBOVÁ STRÁNKA
RUMUNSKO	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SRBSKO	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVENSKO	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
LITVA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LOTYŠSKO	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTÓNSKO	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
SLOVINSKO	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
KOSOVO	0800 10 10 1	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>



# Mikrovlnná trouba

---

Návod k použití

MS20A3010A\*

---



**SAMSUNG**

# Obsah

<b>Bezpečnostní pokyny</b>	<b>3</b>	<b>Řešení problémů</b>	<b>13</b>
Důležité bezpečnostní pokyny	3		
Všeobecná bezpečnost	5		
Bezpečnostní opatření pro provoz mikrovlnné trouby	6		
Omezená záruka	7		
Definice skupiny výrobků	7		
Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)	7		
<b>Instalace</b>	<b>8</b>	<b>Technické specifikace</b>	<b>17</b>
Příslušenství	8		
Místo instalace	8		
Otočný talíř	8		
<b>Údržba</b>	<b>9</b>		
Čištění	9		
Výměna (oprava)	9		
Péče při delší době nepoužívání	9		
<b>Funkce mikrovlnné trouby</b>	<b>10</b>		
Mikrovlnná trouba	10		
Ovládací panel	10		
<b>Používání mikrovlnné trouby</b>	<b>11</b>		
Jak funguje mikrovlnná trouba	11		
Provozní pokyny	11		
<b>Průvodce nádobím</b>	<b>12</b>		
<b>Průvodce vařením</b>	<b>13</b>		
Mikrovlny	3		1
Vaření	13		



# Bezpečnostní pokyny

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

POZORNĚ SI PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

**VÝSTRAHA:** Pokud jsou dvířka nebo těsnění dvířek poškozené, nepoužívejte troubu, dokud nebude opravena kvalifikovanou osobou.

**VÝSTRAHA:** Pro jiné, než kompetentní osoby je nebezpečné provádět jakoukoli údržbu nebo opravy, které zahrnují odstranění krytu, který poskytuje ochranu před vystavením mikrovlnné energii.

**VÝSTRAHA:** Tekutiny a jiné potraviny se nesmějí ohřívat v uzavřených nádobách, protože jsou náchylné k explozi.

**VÝSTRAHA:** Děti smějí používat troubu bez dozoru pouze pokud jim byly poskytnuty dostatečné pokyny, aby dítě bylo schopno troubu používat bezpečně a chápou rizika nesprávného použití.

Tento spotřebič je určen pouze pro použití v domácnosti a není určen pro použití na místech jako:

- kuchyňské místnosti pro personál v obchodech, kancelářích a jiných pracovních prostředích;
- farmové domy;
- pro potřeby zákazníků v hotelech, motelech a jiných typech bytových zařízení;
- ubytovací zařízení typu bed and breakfast;

Používejte pouze nádobí, který je vhodný pro použití v mikrovlnných troubách.

Při ohřívání potravin v plastových nebo papírových nádobách, sledujte troubu vzhledem k možnosti vznícení. Mikrovlnná trouba je určena pro ohřev jídel a nápojů. Sušení potravin nebo oděvů a ohřev oteplovacích podložek, pantoflí, houbiček, vlhkého hadříku a podobně může vést k riziku poranění, vznícení nebo požáru.

V případě vzniku (výskytu) kouře spotřebič vypněte nebo odpojte ze zásuvky a nechte dvířka zavřená, aby se plameny udusily.

Mikrovlnný ohřev nápojů může vyústit do opožděného varu; proto při manipulaci s nádobou si dávejte pozor.

Obsah kojeneckých lahví a nádob s dětským jídlem promíchejte nebo protřepejte a před spotřebou zkontrolujte jejich teplotu, aby nedošlo k popálení.

V mikrovlnné troubě neohřívejte vejce ve skořápce a celá natvrdo uvařená vejce, protože mohou explodovat, a to i po skončení mikrovlnného ohřevu.

Troubu pravidelně čistěte a odstraňujte jakékoliv zbytky jídla.

## Bezpečnostní pokyny

Pokud nebudete udržovat troubu v čistém stavu, může dojít k poškození povrchu, což by mohlo nepříznivě ovlivnit životnost zařízení a případně vést k nebezpečným situacím. Mikrovlnná trouba je určena pro použití pouze na kuchyňské desce (jako samostatně stojící), mikrovlnná trouba se nesmí umisťovat do skříňky.

Během mikrovlnného pečení nejsou povoleny kovové nádoby na jídlo a nápoje.

Při vyjímání nádob ze spotřebiče dbejte nato, aby se otočný talíř neposunul.

Spotřebič se nesmí čistit parním čističem.

Spotřebič se nesmí čistit proudem vody.

Spotřebič není určen k instalaci do silničních vozidel, karavanů a podobných vozidel atd.

Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly zařazeny instrukce týkající se použití přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

Děti by měly být pod dozorem, aby si nehrály s tímto přístrojem.

Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jim byly dány instrukce týkající se použití přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k úrazu.

Tato trouba musí být umístěna ve správném směru a výšce, aby umožňovala snadný přístup do vnitřku trouby a do ovládacího prostoru.

Před prvním použitím troubu zapněte s vodou po dobu 10 minut a jen následně ji používejte.

Pokud trouba vydává zvláštní zvuk, zápach hoření nebo z ní vychází kouř, okamžitě odpojte síťovou zástrčku a kontaktujte nejbližší servisní středisko.

Mikrovlnná trouba musí být umístěna tak, aby byla zástrčka přístupná.

# Bezpečnostní pokyny

## Všeobecná bezpečnost

Jakékoli úpravy nebo opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Pro funkci mikrovlnné trouby neohřívejte jídlo nebo tekutiny uzavřeny v nádobách.

K čištění trouby nepoužívejte benzen, ředidlo, alkohol, páru ani vysokotlaké čističe.

Neinstalujte troubu: v blízkosti ohříváče nebo hořlavých materiálů; v místech, která jsou vlhké, mastné, prašné nebo vystavené přímému slunečnímu záření nebo vodě; nebo kde může unikát plyn; nebo na nerovný povrch.

Tato trouba musí být správně uzemněna v souladu s místními a národními předpisy.

Pravidelně používejte suchý hadřík na odstranění cizích látek ze svorek a kontaktů zástrčky.

Síťový kabel netahejte, nadměrně jej neohýbejte ani na něj nepokládejte těžké předměty.

V případě úniku plynu (propan, zemní plyn, atd.) okamžitě vyvětrejte.

Nedotýkejte se napájecího kabelu.

Nedotýkejte se napájecího kabelu mokřýma rukama.

Když je trouba v provozu, nevyplínejte ji odpojením napájecího kabelu.

Nezasunujte do ní prsty ani cizí předměty. Pokud se do trouby dostanou cizí látky, odpojte napájecí kabel a obraťte se na místní servisní středisko společnosti Samsung.

Na troubu nevyvíjejte nadměrný tlak ani nárazy.

Neumísťujte troubu na křehké předměty.

Zkontrolujte, zda napájecí napětí, frekvence a proud odpovídají specifikacím produktu.

Pevně zapojte zástrčku do zásuvky. Nepoužívejte vícenásobné adaptéry, prodlužovací kabely ani elektrické transformátory.

Nezavěšujte napájecí kabel na kovové předměty. Ujistěte se, že je kabel mezi předměty nebo za troubou.

Nepoužívejte poškozenou zástrčku, napájecí kabel nebo uvolněnou zásuvku. V případě poškození napájecích kabelů nebo zástrček se obraťte na místní servisní středisko společnosti Samsung.

Nevlévejte vodu do trouby nebo ji přímo na ni nestříkejte.

Neumísťujte žádné předměty na troubu, dovnitř nebo na dveře trouby.

Nestříkejte na troubu těkavé látky jako insekticidy.

V troubě neskladujte hořlavé látky. Protože se výpary alkoholu mohou dostat do kontaktu s horkými částmi trouby, při ohřívání jídel nebo nápojů obsahujících alkohol buďte opatrní.

Děti se mohou srazit nebo si zachytit své prsty ve dveřích. Při otevírání / zavírání dveří držte děti dále.

## Varování týkající se mikrovln

Zahřívání nápojů v mikrovlnné troubě může mít za následek opožděné erupční vření; při manipulaci s nádobami buďte vždy opatrní. Před manipulací vždy nechte nápoje odstát nejméně 20 sekund. Pokud je to nutné, během ohřevu jejich míchejte. Po zahřátí jejich vždy promíchejte.

V případě opaření se řiďte těmito pokyny první pomoci:

**1.** Opařené místo nejméně na 10 minut ponořte do studené vody.

**2.** Místo zakryjte čistým suchým obvazem.

**3.** Neaplikujte žádné krémy, oleje nebo krémy.

Aby nedošlo k poškození podnosu nebo roštu, nedávejte podnos nebo rošt do vody krátce po vaření.

Nepoužívejte troubu na smažení v tuku, protože teplotu oleje není možné regulovat. To by mohlo vést k náhlému varu horkých olejů.

# Bezpečnostní pokyny

## Bezpečnostní opatření pro mikrovlnnou troubu

Používejte pouze nádoby vhodné pro mikrovlnné trouby. Nepoužívejte kovové nádoby nebo nádoby zdobené zlatem nebo stříbrem, špejle atd.

Odstraňte zkroucené drátky. Může se vytvořit elektrický oblouk.

Nepoužívejte troubu k sušení papírů nebo oblečení.

Na menší množství jídla používejte kratší časy, abyste zabránili přehřátí nebo spálení.

Udržujte napájecí kabel a zástrčku mimo dosah vody a zdrojů tepla.

Vejce neohřívajte ve skořápce nebo vejce nevařte natvrdo, abyste se vyhnuli riziku výbuchu. Neohřívajte vzduchotěsné nebo vakuově uzavřené nádoby, ořechy, rajčata atd.

Nezakrývejte ventilační otvory látkou nebo papírem. Vzniká nebezpečí požáru. Trouba se může přehřát a automaticky vypnout a zůstane vypnutá, dokud dostatečně nevychladne.

Při vyjímání nádobí vždy používejte chňapky.

Během ohřívání nebo po ukončení ohřevu promíchejte kapaliny do poloviny a nechte kapalinu stát nejméně 20 sekund po zahřátí, abyste zabránili erupci.

Při otevírání dvířek se postavte od trouby na vzdálenost paží, abyste se vyhnuli popálení unikajícím horkým vzduchem nebo párou.

Nepoužívejte troubu, jestliže je prázdná. Trouba se z bezpečnostních důvodů automaticky vypne na 30 minut. Doporučujeme vždy vložit do trouby sklenici vody, abyste absorbovaly mikrovlnnou energii pro případ, že byste troubu náhodně spustili.

Instalujte troubu tak, aby byly dodrženy mezery uvedené v tomto návodu. (Viz Instalace mikrovlnné trouby.)

Při připojování jiných elektrických spotřebičů do zásuvek v blízkosti trouby buďte opatrní.

## Bezpečnostní opatření pro provoz mikrovlnné trouby

Nedodržení následujících bezpečnostních opatření může mít za následek škodlivé vystavení mikrovlnné energii.

- Nepoužívejte troubu s otevřenými dvířky. Nezasahujte do bezpečnostních zámků (zámků dveří). Do bezpečnostních blokovacích otvorů nic nevkládějte.
- Mezi dvířky trouby a přední čelo neumísťujte žádné předměty a nedovoľte, aby se na těsnících plochách hromadily zbytky jídla nebo čisticí látky. Dveře a těsnící plochy dveří udržujte čisté. Po každém použití je otřete vlhkým hadříkem a potom měkkým suchým hadříkem.
- Nepoužívejte troubu, jestliže je poškozena. Provozujte ji až po opravě kvalifikovaným technikem.  
**Důležité:** dvířka trouby musí správně uzavřít. Dveře nesmí být ohnuté; panty dveří nesmí být zlomené nebo uvolněné; těsnění dveří a těsnící plochy nesmí být poškozeny.
- Všechna nastavení nebo opravy musí provádět kvalifikovaný technik.

# Bezpečnostní pokyny

## Omezená záruka

Společnost Samsung bude účtovat poplatek za opravu při výměně příslušenství nebo opravě kosmetické chyby, pokud poškození jednotky nebo příslušenství způsobil zákazník. Mezi položky, na které se toto ustanovení vztahuje, patří:

- Dveře, kliky, vnější panel nebo ovládací panel, které jsou poškozené, poškrábané nebo zlomené.
  - Zlomený nebo chybějící podnos, vodící válec, spojka nebo drátěný stojan.
- Používejte tuto troubu pouze k účelu, pro který je určena, jak je uvedeno v tomto návodu k použití.

Varování a důležité bezpečnostní pokyny v této příručce nezahrnují všechny možné podmínky a situace, které mohou nastat. Při instalaci, údržbě a provozu trouby musíte používat zdravý rozum, musíte být opatrný a pečlivý.

Protože tyto následující instrukce k obsluze pokrývají různé modely, vlastnosti vaší mikrovlnné trouby se mohou mírně lišit od těch, které jsou popsány v této příručce, a ne všechny varovné značky mohou být použitelné. Pokud máte jakékoli dotazy nebo obavy, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Samsung nebo vyhledejte pomoc a informace online na adrese [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Tuto troubu používejte pouze na ohřev jídel. Je určena pouze pro domácí použití. Neohřívejte žádný druh textilií nebo polštářů plných zrn. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným nebo nevhodným používáním trouby.

Troubu udržujte vždy čistou a dobře udržovanou, abyste zabránili zhoršení povrchu trouby a nebezpečným situacím.

## Definice skupiny výrobků

Tento produkt je zařízením Skupiny 2 třídy B ISM. Definice skupiny 2, která obsahuje všechna zařízení ISM, ve kterých se záměrně generuje a/nebo používá radiofrekvenční energie nebo se používá ve formě elektromagnetického záření na zpracování materiálu, a zařízení na EDM a obloukové svařování.

Pro zařízení třídy B je zařízení vhodné pro použití v domácích zařízeních a v zařízeních přímo připojených k nízkonapěťové elektrické síti, která napájí budovy používané pro domácí účely.

## Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

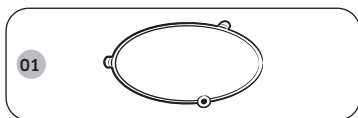
Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

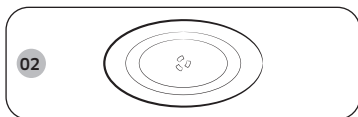
# Instalace

## Příslušenství

V závislosti na zakoupeném modelu jsou dodávány několikáté doplňky, které lze použít různými způsoby.



**01 Válečkový kroužek**, který se umísťuje do středu mikrovlnné trouby. Válečkový kroužek podpírá otočný talíř.

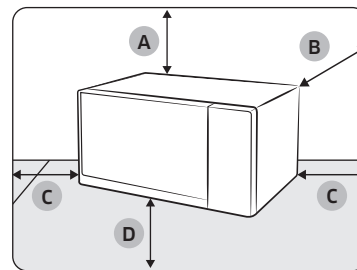


**02 Otočný talíř**, umístěn na válečkový kroužek se středovým uložením na spojce. Otočný talíř slouží jako hlavní varná plocha; dá se snadno vyjmout pro čištění.

### ⚠ POZOR

Neprovozujte mikrovlnnou troubu bez válečkového kroužku a otočného talíře.

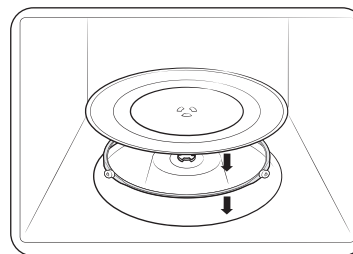
## Místo instalace



- A. 30 cm nad
- B. 20 cm za
- C. 20 cm na bocích
- D. 85 cm nad podlahou

- Vyberte plochý a rovný povrch přibližně 85 cm nad podlahou. Povrch musí unést váhu mikrovlnné trouby.
- Kvůli větrání zajistěte 30 cm nad a 20 cm na levé / pravé / zadní straně mikrovlnné trouby.
- Neinstalujte mikrovlnnou troubu do horkého nebo vlhkého prostředí, například do blízkosti jiných mikrovlnných trub nebo radiátorů.
- Soulad se specifikacemi napájení této mikrovlnné trouby. Pokud je to nutné, používejte pouze schválené prodlužovací kabely.
- Před prvním použitím mikrovlnné trouby otřete vnitřek trouby a těsnění dveří vlhkým hadříkem.

## Otočný talíř



Odstraňte veškerý obalový materiál z mikrovlnné trouby. Namontujte válečkový kroužek a otočný talíř. Zkontrolujte, zda se otočný talíř volně otáčí.

## Čištění

---

Mikrovlnnou troubu pravidelně čistěte, aby se zabránilo hromadění nečistot na nebo uvnitř mikrovlnné trouby. Věnujte zvláštní pozornost dveřím, těsnění dveří, otočnému talíři a válečkovému kroužku (pouze příslušné modely). Pokud se dveře neotvírají nebo nezavírají hladce, nejprve zkontrolujte, zda se na těsnění dveří nenacházejí nečistoty. Na čištění vnitřní i vnější strany mikrovlnné trouby použijte měkký hadřík namočený v mýdlové vodě. Opláchněte ji a dobře osušte.

### K odstranění nepoddajných nečistot z vnitřku mikrovlnné trouby

1. Do prázdné mikrovlnné trouby dejte do středu otočného talíře šálek zředěné citrónové šťávy.
2. Mikrovlnnou troubu zahřívejte 10 minut na maximálním výkonu.
3. Po dokončení cyklu počkejte až mikrovlnná trouba vychladne. Následně otevřete dvířka a vyčistěte varnou komoru.

### POZOR

- Dveře a těsnění dveří udržujte čisté a zajistěte, aby se dveře plynule otvíraly a zavíraly. V opačném případě se může zkrátit životní cyklus mikrovlnné trouby.
- Dejte pozor, abyste nevylili vodu do větracích otvorů mikrovlnné trouby.
- K čištění nepoužívejte žádné abrazivní prostředky nebo chemické látky.
- Po každém použití mikrovlnné trouby očistěte varnou komoru jemným čisticím prostředkem a potom počkejte než mikrovlnná trouba vychladne.

## Výměna (oprava)

---

### POZOR

Tato mikrovlnná trouba nemá uvnitř žádné odnímatelné části. Nepokoušejte se sami vyměnit nebo opravit mikrovlnnou troubu.

- Pokud narazíte na problém s panty, těsněním nebo dveřmi, požádejte o technickou pomoc kvalifikovaného technika nebo místní servisní středisko společnosti Samsung.
- Chcete-li vyměnit žárovku, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Samsung. Nenahrazujte ji sami.
- Pokud narazíte na problém s vnějším krytem mikrovlnné trouby, nejprve odpojte napájecí kabel od zdroje napájení a poté kontaktujte místní servisní středisko společnosti Samsung.

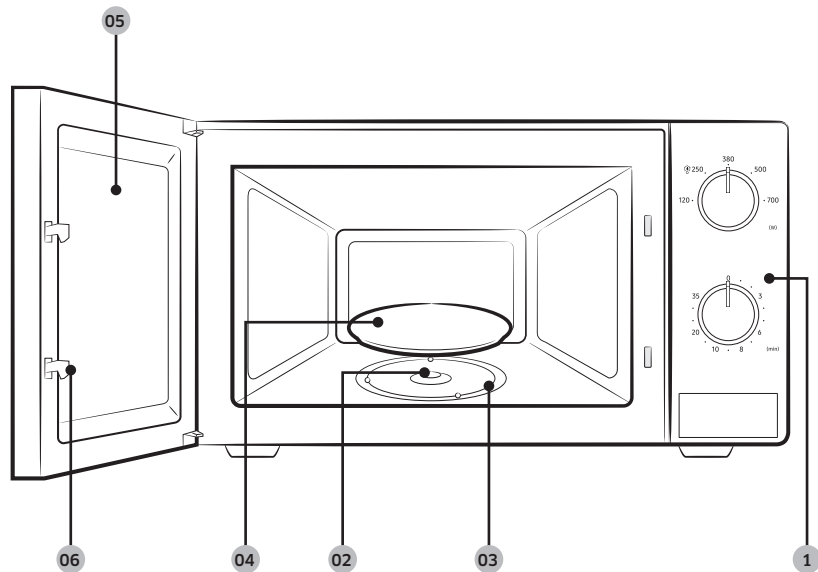
### Péče při delší době nepoužívání

---

Pokud mikrovlnnou troubu delší dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel a přesuňte mikrovlnnou troubu na suché a bezprašné místo. Prach a vlhkost, které se hromadí uvnitř mikrovlnné trouby, mohou mít vliv na výkon mikrovlnné trouby.

# Funkce mikrovlnné trouby

## Mikrovlnná trouba



01 Ovládací panel

02 Otočná hřídel

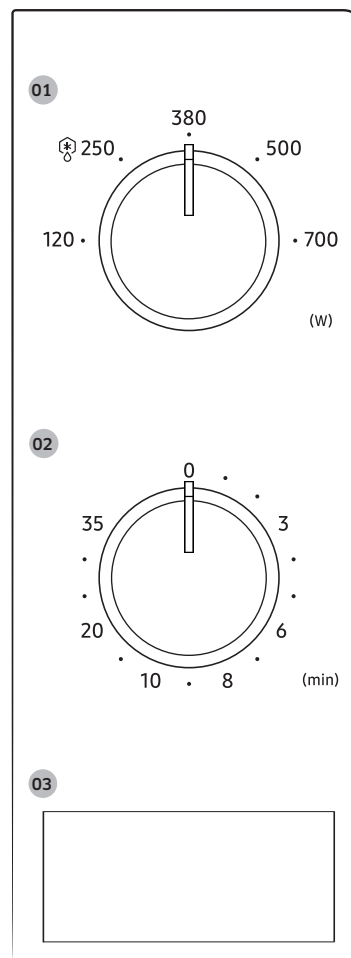
03 Válečkový kroužek

04 Otočný talíř

05 Pozorovací okno

06 Bezpečnostní blokování

## Ovládací panel



01 Výkon

02 Časovač

03 Tlačítko otevření dveří



# Používání mikrovlnné trouby

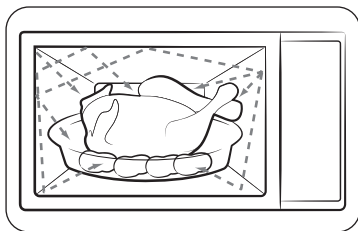
## Jak funguje mikrovlnná trouba

Mikrovlny jsou vysokofrekvenční elektromagnetické vlny; uvolněná energie umožňuje vaření nebo ohřívání jídla beze změny formy nebo barvy.

Mikrovlnnou troubu můžete použít na:

- Rozmrazování
- Ohřívání
- Vaření

## Princip vaření



1. Mikrovlny generované magnetrony se odrážejí v dutině a jsou rovnoměrně rozloženy při rotaci jídla na otočném stole. Jídlo se tak vaří rovnoměrně.
2. Mikrovlny jsou jídlem absorbovány až do hloubky asi 2,5 cm. Vaření pak pokračuje, když se teplo odvádí v rámci jídla.
3. Doba vaření se liší podle použité nádoby a vlastností jídla:
  - Množství a hustota
  - Obsah vody
  - Počáteční teplota (chlazené nebo ne)

## POZNÁMKA

Protože se střed jídla připravuje pomocí rozptýlení tepla, vaření pokračuje, i když jste jídlo vyndali z mikrovlnné trouby. Musí se proto dodržovat doby stání uvedené v receptech a v této brožure, aby bylo zajištěno:

- Rovnoměrné vaření jídla až do středu.
- Stejná teplota v celém jídle.

## Provozní pokyny

1. Výkon vaření nastavíte otočením knoflíku výkonu na požadovanou úroveň.
2. Čas vaření nastavíte otočením knoflíku časovače na požadovaný čas podle pokynů průvodce vařením.
3. Mikrovlnná trouba začne automaticky ohřívát po nastavení úrovně výkonu a času.
4. Po uplynutí doby vaření jednotka vydá hlas "cinknutí" a zastaví se.
5. Pokud se jednotka nepoužívá, vždy nastavte čas na "0".

Funkce / Výkon	Výstup	Aplikace
Nízký	120W	Změkčení zmrzliny, másla, roztátí čokolády
Středně Nízký (Rozmrazování)	250W	Rozmrazování
Střední	380W	Dušené maso, ryby
Středně vysoký	500W	Dušené maso, polévka, kuřecí maso, mleté maso
Vysoký	700W	Ohřev, mléko, vření vody, zelenina, nápoje, rýže

Poznámka: Při vyjímání jídla z trouby se ujistěte, že je trouba vypnutá otočením časového spínače do polohy 0 (nula). Pokud tak neučiníte a budete mikrovlnnou troubu používat bez jídla, může to mít za následek přehřátí a poškození magnetronu.

# Průvodce nádobím

Pro přípravu jídla v mikrovlnné troubě musí být mikrovlny schopny proniknout do jídla, aniž by je odrážela nebo absorbovala použitá miska. Proto musíte při výběru nádobí postupovat opatrně. Pokud je nádobí označeno jako vhodné pro mikrovlnné trouby, nemusíte se obávat. Následující tabulka obsahuje seznam různých druhů nádobí a naznačuje, zda a jak by se měly používat v mikrovlnné troubě.

Nádobí	Bezpečné do mikrovlnné trouby	Poznámky
Hliníková fólie	✓X	Může se použít v malém množství k ochraně oblastí před povařením. Pokud je fólie příliš blízko ke stěně mikrovlnné trouby, nebo se použije příliš mnoho fólie, může dojít k vytvoření oblouku.
Crisp talíř	✓	Neohřívejte déle než 8 minut.
Čínský porcelán a kamenina	✓	Obvykle jsou vhodné porcelán, keramika, glazovaný kameninový nádobí a kostěný čínský porcelán, pokud nejsou zdobené kovovým lemem.
Jednorázové nádobí z polyesterové lepenky	✓	Do těchto jídel jsou zabalené některé mražené potraviny.
Balení rychlého občerstvení		
• Nádobí z polystyrénových sklenic	✓	Může být použito na ohřev jídla. Přehřátí může způsobit roztavení polystyrenu.
• Papírové tašky nebo noviny	X	Může se vznítit.
• Recyklovaný papír nebo kovové lišty	X	Může způsobit jiskření.
Skleněné nádobí		
• Nádobí	✓	Lze je použít, pokud nejsou zdobené kovovým lemem.
• Jemné skleněné výrobky	✓	Mohou být použity k ohřívání jídel nebo tekutin. Jemné sklo může při náhlém zahřátí rozbít nebo prasknout.

Nádobí	Bezpečné do mikrovlnné trouby	Poznámky
• Skleněné poháry	✓	Musí se odstranit víko. Vhodné pouze na ohřev.
Kov		
• Mísy	X	Může způsobit jiskření nebo požár.
• Úchytka mrazicích pytlů	X	
Papír		
• Talíře, sklenice, ubrousky a kuchyňský papír	✓	Pro krátké časy vaření a zahřátí. Také pro absorbování přebytečné vlhkosti.
• Recyklovaný papír	X	Může způsobit jiskření.
Plast		
• Nádobí	✓	Zejména pokud je tepelně odolný termo-plast. Některé další plasty se mohou při vysokých teplotách zdeformovat nebo změnit barvu. Nepoužívejte melaminový plast.
• Potravinová fólie	✓	Může být použit k udržení vlhkosti. Nesmí se dotýkat jídla. Při odstraňování filmu buďte opatrní, protože bude unikat horká pára.
• Mrazicí pytle	✓X	Pouze pokud je vhodné pro vaření nebo odolné vůči troubě. Nesmí být vzduchotěsný. V případě potřeby propíchejte vidličkou.
Voskovaný nebo mastný papír	✓	Může být použit k udržení vlhkosti a zabránění rozstříkávání.

✓ : Doporučené

✓X : Používejte opatrně

X : Nebezpečné

# Průvodce vařením

## Mikrovlny

Mikrovlnná energie skutečně proniká do potravy, přitahuje a absorbuje její obsah vody, tuky a cukry.

Mikrovlny způsobují rychlý pohyb molekul v potravinách. Rychlý pohyb těchto molekul vytváří tření a výsledné teplo jídlo vaří.

## Vaření

### Kuchyňské nádobí na vaření v mikrovlnné troubě:

Nádobí pro maximální účinnost musí umožňovat průchod mikrovlnné energie. Mikrovlny se odrážejí od kovu, jako je nerezová ocel, hliník a měď, ale mohou proniknout přes keramiku, sklo, porcelán a plast, jakož i papír a dřevo. Takže jídlo se nikdy nesmí vařit v kovových nádobách.

### Potraviny vhodné pro vaření v mikrovlnce:

Na mikrovlnné vaření je vhodných mnoho druhů jídel včetně čerstvé nebo mražené zeleniny, ovoce, těstovin, rýže, obilovin, fazolí, ryb a masa. I omáčky, krémy, polévky, napařovány pudinky, zavařeniny a čatni můžete vařit v mikrovlnné troubě. Obecně je mikrovlnné vaření ideální pro jakékoli jídlo, které by se běžně připravovalo na varné desce. Například tání másla nebo čokolády (viz kapitola s tipy, technikami a radami).

### Zakrytí během vaření

Zakrytí jídla během vaření je velmi důležité, protože odpařena voda stoupá jako pára a přispívá k procesu vaření. Potraviny mohou být zakryty různými způsoby: např. keramickým talířem, plastovým krytem nebo potravinovou fólií vhodnou pro mikrovlnné trouby.

### Časy stání

Po ukončení přípravy jídla je důležitá doba odstavení, aby se teplota v jídle vyrovnala.

# Řešení problémů

## Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
<b>Obecně</b>		
Mikrovlnná trouba nefunguje.	Není dodáváno napájení.	Ujistěte se, že napájení funguje.
	Dveře jsou otevřené.	Zavřete dveře a zkuste to znovu.
	Bezpečnostní mechanismy otevírání dveří jsou pokryty cizími látkami.	Odstraňte cizí látky a zkuste to znovu.
Mikrovlnná trouba se během provozu zastaví.	Uživatel otevřel dveře, aby otočil jídlo.	Řádně zavřete dvířka. Průvodce vařením

# Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Během provozu se napájení vypne.	Mikrovlnná trouba vařila delší dobu.	Po delším vaření nechte mikrovlnnou troubu vychladnout.
	Chladicí ventilátor nefunguje.	Poslouchejte zvuk chladicího ventilátoru.
	Pokoušíte se provozovat mikrovlnnou troubu bez jídla uvnitř.	Vložte jídlo do mikrovlnné trouby.
	Pro mikrovlnnou troubu není k dispozici dostatečný větrací prostor.	Na přední a zadní části mikrovlnné trouby jsou k dispozici otvory pro nasávání a výfuk. Dodržujte mezery uvedené v průvodci instalací produktu.
	V jedné zásuvce se používá několik napájecích zástrček.	Pro mikrovlnnou troubu vyznačte pouze jednu zásuvku.
Během provozu je slyšet praskání a mikrovlnná trouba nefunguje.	Vaření zapečetěných jídel nebo použití nádoby s víkem může způsobit praskání.	Nepoužívejte zapečetěné nádoby, protože by mohly během vaření prasknout v důsledku rozšíření obsahu.

Problém	Příčina	Řešení
Vnější povrch mikrovlnné trouby je během provozu příliš horký.	Pro mikrovlnnou troubu není k dispozici dostatečný větrací prostor.	Na přední a zadní části mikrovlnné trouby jsou k dispozici otvory pro nasávání a výfuk. Dodržujte mezery uvedené v průvodci instalací produktu.
	Na vrchu mikrovlnné trouby se nacházejí předměty.	Odstraňte všechny předměty z vrchní části mikrovlnné trouby.
Dveře nelze správně otevřít.	Mezi dvířky a interiérem mikrovlnné trouby jsou uvízlé zbytky jídla.	Vyčistěte mikrovlnnou troubu a otevřete dvířka.
Ohřev včetně funkce Zahřívání nefunguje správně.	Mikrovlnná trouba nemusí fungovat, vaří se příliš mnoho jídla nebo se používá nesprávný nádobí.	Vložte jeden šálek vody do nádoby vhodné do mikrovlnné trouby a nechte běžet mikrovlnnou troubu 1 - 2 minuty, abyste zkontrolovali, zda je voda ohřátá. Snižte množství jídla a znovu spusťte funkci. Použijte nádobu na vaření s plochým dnem.
Funkce rozmrazování nefunguje.	Vaří se příliš mnoho jídla.	Snižte množství jídla a znovu spusťte funkci.
Osvětlení interiéru je tlumené nebo se nezapne.	Osvětlení interiéru zakrývají cizí látky.	Vyčistěte vnitřek mikrovlnné trouby a znovu zkontrolujte.

## Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Mikrovlnná trouba není ve vodorovné poloze.	Mikrovlnná trouba je instalována na nerovném povrchu.	Ujistěte se, že je mikrovlnná trouba nainstalovaná na rovném a stabilním povrchu.
Během vaření vznikají jiskry.	Během funkcí mikrovlnné trouby / rozmrazování jsou používány kovové nádoby.	Nepoužívejte kovové nádoby.
Po připojení napájení mikrovlnná trouba okamžitě začne pracovat.	Dveře nejsou správně zavřené.	Zavřete dveře a znovu zkontrolujte.
Z mikrovlnné trouby proudí elektřina.	Sít nebo zásuvka nejsou správně uzemněny.	Ujistěte se, že napájení a zásuvka jsou správně uzemněny.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kape voda.</li> <li>2. Ze štěrbin ve dveřích vychází pára.</li> <li>3. Voda zůstává v mikrovlnné troubě.</li> </ol>	V závislosti od jídla může v některých případech vznikat voda nebo pára. Nejde o poruchu mikrovlnné trouby.	Nechte mikrovlnnou troubu vychladnout a pak ji otřete suchou utěrkou.

Problém	Příčina	Řešení
<b>Otočný talíř</b>		
Během otáčení otočný talíř vychází z místa nebo se přestane točit.	Není vložen žádný válečkový kroužek nebo válečkový kroužek není vložen správně na svém místě.	Vložte válečkový kroužek a potom to zkuste znovu.
Otočný talíř se při otáčení táhne.	Válečkový kroužek není vložen správně na svém místě, je na něm příliš mnoho jídla nebo je nádoba příliš velká a dotýká se vnitřku mikrovlnné trouby.	Upravte množství jídla a nepoužívejte příliš velké nádoby.
Otočný talíř při otáčení chrastí a je hlučný.	Na dně mikrovlnné trouby jsou přilepené zbytky jídla.	Odstraňte zbytky jídla, které uvízly na dně mikrovlnné trouby.

# Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
<b>Mikrovlnná trouba</b>		
Mikrovlnná trouba neohřívá.	Dveře jsou otevřené.	Zavřete dveře a zkuste to znovu.
Během předehřívání vychází kouř.	Během počátečního provozu může při prvním použití mikrovlnné trouby vycházet kouř z topných těles.	Nejde o poruchu a pokud spustíte mikrovlnnou troubu 2-3 krát, mělo by to přestat.
	Na topných tělesech se nachází jídlo.	Nechte mikrovlnnou troubu vychladnout a potom odstraňte jídlo z topných těles.
Při používání mikrovlnné trouby je cítit zápach hoření nebo plastu.	Používá se plastová nebo tepelně neodolná nádoba.	Používejte skleněné nádoby vhodné pro vysoké teploty.
Z vnitřku mikrovlnné trouby vychází nepříjemný zápach.	Zbytky jídla nebo plast se roztavily a přilepily k interiéru.	Abyste zápach odstranili rychleji, dovnitř můžete vložit plátek citronu a spustit mikrovlnnou troubu.

Problém	Příčina	Řešení
Mikrovlnná trouba nevaří správně.	Dvířka mikrovlnné trouby se během vaření často otevírají.	Pokud často otevíráte dvířka, sníží se vnitřní teplota, což může mít vliv na výsledky vašeho vaření.
	Ovládací prvky mikrovlnné trouby nejsou správně nastaveny.	Správně nastavte ovládací prvky mikrovlnné trouby a zkuste to znovu.
	Použitý je nesprávný typ nebo nesprávná velikost nádobí.	Používejte vhodný nádobí s plochým dnem.

## POZNÁMKA

Pokud navrhované řešení problém nevyřeší, obraťte se na místní středisko péče o zákazníky SAMSUNG.

## Technické specifikace

Společnost SAMSUNG se snaží neustále vylepšovat své produkty. Specifikace designu, jakož i tyto pokyny pro uživatele proto mohou změnit bez předchozího upozornění.

V souladu s obecným předpisem 2/1984 (III.10) BKM-lpM jako distributor potvrzujeme, že trouba Samsung MS20A3010A\* odpovídá níže uvedeným technologickým parametrům.

Model	MS20A3010A*
Zdroji napájení.	230 V ~ 50 Hz AC
Spotřeba elektrické energie Maximální výkon Mikrovlnná trouba	1050 W 1050 W
Výstupní výkon	120 W / 700 W - 5 úrovní (IEC-705) • 230 V: 700 W
Pracovní frekvence	2450 MHz
Rozměry (Š x V x H) Vnější Dutina trouby	440 x 259 x 337,5 mm 306 x 208,2 x 307,4 mm
Objem	20 litrů
Hmotnost Netto	přibližně 10,5 kg
Úroveň hluku	47,5 dBA

## Poznámka

Upozorňujeme, že záruka společnosti Samsung NEZAHHRNUJE servisní volání vysvětlující fungování produktu, opravující nesprávnou instalaci nebo běžné čištění nebo údržbu.

## DOTAZY A PŘÍPOMÍNKY?

ZEMĚ	TELEFON	WEBOVÁ STRÁNKA
ALBÁNIE	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BOSNA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>
SEVERNÍ MAKEDONIE	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
BULHARSKO	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CHORVATSKO	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
ČESKO	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
MAĎARSKO	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
ČERNÁ HORA	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
POLSKO	[IM] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)  [CE] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>



ZEMĚ	TELEFON	WEBOVÁ STRÁNKA
RUMUNSKO	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SRBSKO	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVENSKO	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
LITVA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LOTYŠSKO	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONSKO	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
SLOVINSKO	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
KOSOVO	0800 10 10 1	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>



# Microwave Oven

---

User manual

MS20A3010A\*

---



**SAMSUNG**

# Contents

---

## Safety instructions **3**

---

Important safety instructions	3
General safety	5
Microwave operation precautions	6
Limited warranty	7
Product group definition	7
Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)	7

## Installation **8**

---

Accessories	8
Installation site	8
Turntable	8

## Maintenance **9**

---

Cleaning	9
Replacement (repair)	9
Care against an extended period of disuse	9

## Microwave oven features **10**

---

Microwave oven	10
Control panel	10

## Microwave oven use **11**

---

How a microwave oven works	11
Operation instructions	11

## Cookware guide **12**

---

## Cooking guide **13**

---

Microwaves	13
Cooking	13

## Troubleshooting **13**

---

## Technical specifications **17**

---

# Safety instructions

---

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

---

READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

**WARNING:** If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person.

**WARNING:** It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.

**WARNING:** Liquids and other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode.

**WARNING:** Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use.

This appliance is intended to be used in household only and it is not intended to be used such as:

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- farm houses;
- by clients in hotels, motels and other residential environments;

- bed and breakfast type environments.

Only use utensils that are suitable for use in microwave ovens. When heating food in plastic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignition.

The microwave oven is intended for heating food and beverages. Drying of food or clothing and heating of warming pads, slippers, sponges, damp cloth and similar may lead to risk of injury, ignition or fire.

If smoke is observed (emitted), switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames.

Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container.

The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns.

Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended.

The oven should be cleaned regularly and any food deposits removed.

## Safety instructions

---

Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation.

The microwave oven is intended to be used on the counter top (freestanding) use only, the microwave oven shall not be placed in a cabinet.

Metallic containers for food and beverages are not allowed during microwave cooking.

The care should be taken not to displace the turntable when removing containers from the appliance.

The appliance shall not be cleaned with a steam cleaner.

The appliance should not be cleaned with a water jet.

The appliance is not intended for installing in road vehicles, caravans and similar vehicles etc.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

This oven should be positioned proper direction and height permitting easy access to cavity and control area.

Before using the oven first time, oven should be operated with the water during 10 minute and then used.

If the oven generates a strange noise, a burning smell, or smoke is emitted, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.

The microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

# Safety instructions

---

## General safety

---

Any modifications or repairs must be performed by qualified personnel only.  
Do not heat food or liquids sealed in containers for the microwave function.  
Do not use benzene, thinner, alcohol, or steam or high-pressure cleaners to clean the oven.  
Do not install the oven: near a heater or flammable material; locations that are humid, oily, dusty or exposed to direct sunlight or water; or where gas may leak; or an uneven surface.  
This oven must be properly grounded in accordance with local and national codes. Regularly use a dry cloth to remove foreign substances from the power plug terminals and contacts.  
Do not pull, excessively bend, or place heavy objects on the power cord.  
If there is a gas leak (propane, LP, etc) ventilate immediately. Do not touch the power cord.  
Do not touch the power cord with wet hands.  
While the oven is operating, do not turn it off by unplugging the power cord.  
Do not insert fingers or foreign substances. If foreign substances enter the oven, unplug the power cord and contact a local Samsung service centre.  
Do not apply excessive pressure or impact to the oven.  
Do not place the oven over fragile objects.  
Ensure the power voltage, frequency, and current matches the product specifications.  
Firmly plug the power plug into the wall socket. Do not use multiple plug adapters, extension cords, or electric transformers.  
Do not hook the power cord on metal objects. Make sure the cord is between objects or behind the oven.  
Do not use a damaged power plug, power cord, or loose wall socket. For damaged power plugs or cords, contact a local Samsung service centre.  
Do not pour or directly spray water onto the oven.  
Do not place objects on the oven, inside, or on the oven door.  
Do not spray volatile materials such as insecticide on the oven.  
Do not store flammable materials in the oven. Because alcohol vapours can contact hot parts of the oven, use caution when heating food or drinks containing alcohol. Children may bump themselves or catch their fingers on the door. When opening/closing the door, keep children away.

## Microwave warning

Microwave heating of beverages may result in delayed eruptive boiling; always use caution when handling the container. Always allow beverages to stand at least 20 seconds before handling. If necessary, stir during heating. Always stir after heating.

In the event of scalding, follow these First Aid instructions:

1. Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.
2. Cover with a clean, dry dressing.
3. Do not apply any creams, oils, or lotions.

To avoid damaging the tray or rack, do not put the tray or rack in water shortly after cooking.

Do not use the oven for deep fat frying because the oil temperature cannot be controlled. This could result in a sudden boil over of hot oils.

# Safety instructions

---

## Microwave oven precautions

Only use microwave-safe utensils. Do not use metallic containers, gold or silver trimmed dinnerware, skewers, etc.

Remove wire twist ties. Electric arcing may occur.

Do not use the oven to dry papers or clothes.

Use shorter times for small amounts of food to prevent overheating or burning.

Keep the power cord and power plug away from water and heat sources.

To avoid the risk of explosion, do not heat eggs with shells or hard-boiled eggs. Do not heat airtight or vacuum-sealed containers, nuts, tomatoes, etc.

Do not cover the ventilation slots with cloth or paper. This is a fire hazard. The oven may overheat and turn off automatically and will remain off until it cools sufficiently.

Always use oven mitts when removing a dish.

Stir liquids halfway during heating or after heating ends and allow the liquid stand at least 20 seconds after heating to prevent eruptive boiling.

Stand at arms length from the oven when opening the door to avoid getting scalded by escaping hot air or steam.

Do not operate the oven when it is empty. The oven will automatically shut down for 30 minutes for safety purposes. We recommend placing a glass of water inside the oven at all times to absorb microwave energy in case the oven is started accidentally.

Install the oven in compliance with the clearances in this manual. (See Installing your microwave oven.)

Use caution when connecting other electrical appliances to sockets near the oven.

## Microwave operation precautions

---

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

- Do not operate the oven with the door open. Do not tamper with the safety interlocks (door latches). Do not insert anything into the safety interlock holes.
- Do not place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residue to accumulate on sealing surfaces. Keep the door and door sealing surfaces clean by wiping with a damp cloth and then with a soft, dry cloth after each use.
- Do not operate the oven if it is damaged. Only operate after it has been repaired by a qualified technician.  
**Important:** the oven door must close properly. The door must not be bent; the door hinges must not be broken or loose; the door seals and sealing surfaces must not be damaged.
- All adjustments or repairs must be done by a qualified technician.



# Safety instructions

---

## Limited warranty

---

Samsung will charge a repair fee for replacing an accessory or repairing a cosmetic defect if the damage to the unit or accessory was caused by the customer. Items this stipulation covers include:

- Door, handles, out-panel, or control panel that are dented, scratched, or broken.
- A broken or missing tray, guide roller, coupler, or wire rack.

Use this oven only for its intended purpose as described in this instruction manual. Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your oven.

Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your microwave oven may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact a local Samsung service centre or find help and information online at [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Use this oven for heating food only. It is intended for domestic use only. Do not heat any type of textiles or cushions filled with grains. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by improper or incorrect use of the oven. To avoid deterioration of the oven surface and hazardous situations, always keep the oven clean and well maintained.

## Product group definition

---

This product is a Group 2 Class B ISM equipment. The definition of group 2 which contains all ISM equipment in which radio-frequency energy is intentionally generated and/or used in the form of electromagnetic radiation for the treatment of material, and EDM and arc welding equipment.

For Class B equipment is equipment suitable for use in domestic establishments and in establishments directly connected to a low voltage power supply network which supplies buildings used for domestic purposes.

## Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

---



(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

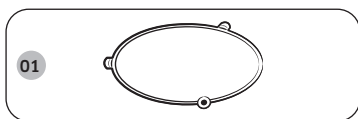
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

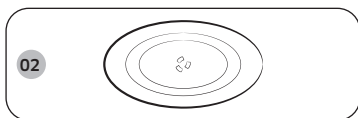
# Installation

## Accessories

Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



**01 Roller ring**, to be placed in the centre of the microwave oven. The roller ring supports the turntable.

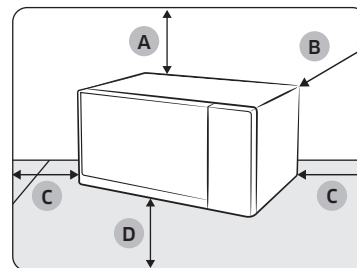


**02 Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler. The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.

### CAUTION

Do not operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

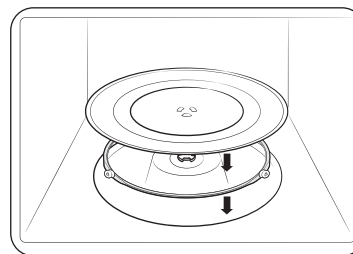
## Installation site



- A. 30 cm above
- B. 20 cm behind
- C. 20 cm on the side
- D. 85 cm above the floor

- Select a flat, level surface approximately 85 cm above the floor. The surface must support the weight of the microwave oven.
- For ventilation, secure 30 cm above and 20 cm at the left/right/rear side of the microwave oven.
- Do not install the microwave oven in hot or damp surroundings, such as next to other microwave ovens or radiators.
- Conform to the power supply specifications of this microwave oven. Use only approved extension cables if you need to use.
- Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

## Turntable



Remove all packing materials inside the microwave oven. Install the roller ring and turntable. Check that the turntable rotates freely.

# Maintenance

---

## Cleaning

---

Clean the microwave oven regularly to prevent impurities from building up on or inside the microwave oven. Also pay special attention to the door, door sealing, and turntable and roller ring (applicable models only).

If the door won't open or close smoothly, first check if the door seals have built up impurities. Use a soft cloth in soapy water to clean both the inner and outer sides of the microwave oven. Rinse and dry well.

### To remove stubborn impurities with bad smells from inside the microwave oven

1. With an empty microwave oven, put a cup of diluted lemon juice on the centre of the turntable.
2. Heat the microwave oven for 10 minutes at max power.
3. When the cycle is complete, wait until the microwave oven cools down. Then, open the door and clean the cooking chamber.

### CAUTION

- Keep the door and door sealing clean and ensure the door opens and closes smoothly. Otherwise, the microwave oven's lifecycle may be shortened.
- Take caution not to spill water into the microwave oven vents.
- Do not use any abrasive or chemical substances for cleaning.
- After each use of the microwave oven, use a mild detergent to clean the cooking chamber after waiting for the microwave oven to cool down.

## Replacement (repair)

---

### WARNING

This microwave oven has no user-removable parts inside. Do not try to replace or repair the microwave oven yourself.

- If you encounter a problem with hinges, sealing, and/or the door, contact a qualified technician or a local Samsung service centre for technical assistance.
- If you want to replace the light bulb, contact a local Samsung service centre. Do not replace it yourself.
- If you encounter a problem with the outer housing of the microwave oven, first unplug the power cord from the power source, and then contact a local Samsung service centre.

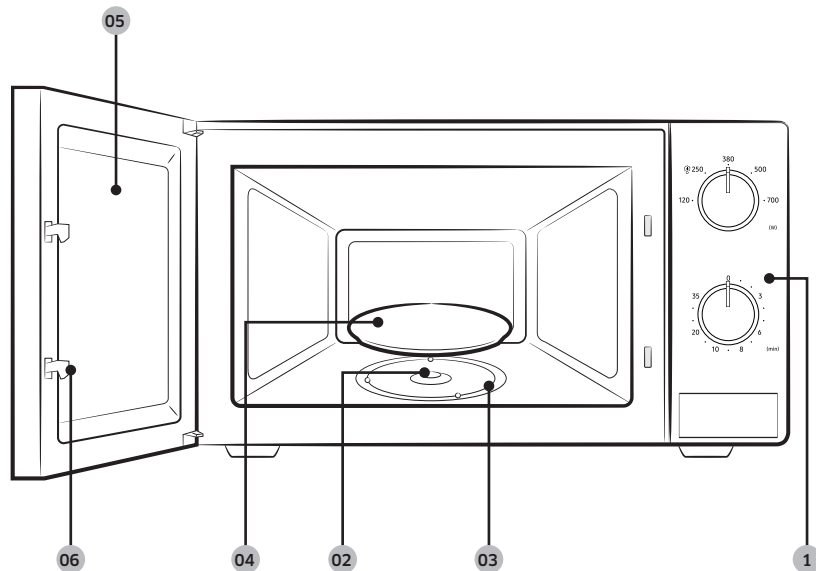
## Care against an extended period of disuse

---

If you don't use the microwave oven for an extended period of time, unplug the power cord and move the microwave oven to a dry, dust-free location. Dust and moisture that builds up inside the microwave oven may affect the performance of the microwave oven.

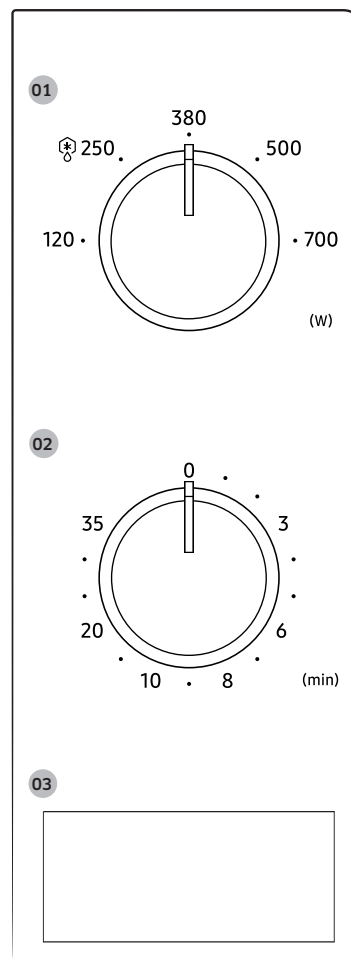
# Microwave oven features

## Microwave oven



- 01 Control panel
- 02 Turntable shaft
- 03 Roller ring
- 04 Turntable
- 05 Observation window
- 06 Safety interlock

## Control panel



- 01 Power
- 02 Timer
- 03 Open door push button

# Microwave oven use

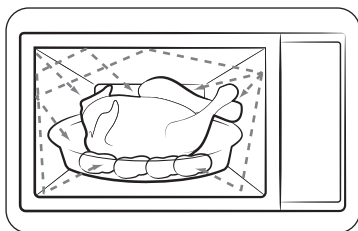
## How a microwave oven works

Microwaves are high-frequency electromagnetic waves; the energy released enables food to be cooked or reheated without changing either the form or the colour.

You can use your microwave oven to:

- Defrost
- Reheat
- Cook

### Cooking principle



1. The microwaves generated by the magnetron reflected at cavity and are distributed uniformly as the food rotates on the turntable. The food is thus cooked evenly.
2. The microwaves are absorbed by the food up to a depth of about 1 inch (2.5 cm). Cooking then continues as the heat is dissipated within the food.
3. Cooking times vary according to the container used and the properties of the food:
  - Quantity and density
  - Water content
  - Initial temperature (refrigerated or not)

### NOTE

As the centre of the food is cooked by heat dissipation, cooking continues even when you have taken the food out of the microwave oven. Standing times specified in recipes and in this booklet must therefore be respected to ensure:

- Even cooking of the food right to the centre.
- The same temperature throughout the food.

## Operation instructions

- 1.To set cooking power by turning the power knob to desired level.
- 2.To set the time of cooking by turning the timer knob to desired time per your food cooking guide.
- 3.The microwave oven will automatically start cooking after power level and time are set.
- 4.After the cooking time is up, the unit will "Dong" to stop.
- 5.If the unit is not in use, always set time to "0".

Function/Power	Output	Application
Low	120W	Soften ice cream, Soften butter, Melting chocolate
Med.Low(Defrost)	250W	Defrost
Med	380W	Stew, Fish
Med.High	500W	Stew, Soup, Chicken, Ground meat
High	700W	Reheat, Milk, Boil water, Vegetables, Beverage, Rice

Notice: When removing food from the oven, please ensure that the oven power is switched off by turning the timer switch to 0 (zero). Failure to do so, and operating the microwave oven without food in it, can result in overheating and damage to the magnetron.

# Cookware guide

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used.

Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.

The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-safe	Comments
Aluminium foil	✓X	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the microwave oven wall or if too much foil is used.
Crust plate	✓	Do not preheat for more than 8 minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	X	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims	X	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-tableware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.

Cookware	Microwave-safe	Comments
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	X	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	X	
Paper		
• Plates, cups, napkins and kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	X	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓X	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

✓ : Recommended

✓X : Use caution

X : Unsafe

## Cooking guide

---

### Microwaves

---

Microwave energy actually penetrates food, attracted and absorbed by its water, fat and sugar content.

The microwaves cause the molecules in the food to move rapidly. The rapid movement of these molecules creates friction and the resulting heat cooks the food.

### Cooking

---

#### Cookware for microwave cooking:

Cookware must allow microwave energy to pass through it for maximum efficiency. Microwaves are reflected by metal, such as stainless steel, aluminium and copper, but they can penetrate through ceramic, glass, porcelain and plastic as well as paper and wood. So food must never be cooked in metal containers.

#### Food suitable for microwave cooking:

Many kinds of food are suitable for microwave cooking, including fresh or frozen vegetables, fruit, pasta, rice, grains, beans, fish, and meat. Sauces, custard, soups, steamed puddings, preserves, and chutneys can also be cooked in a microwave oven. Generally speaking, microwave cooking is ideal for any food that would normally be prepared on a hob. Melting butter or chocolate, for example (see the chapter with tips, techniques and hints).

#### Covering during cooking

To cover the food during cooking is very important, as the evaporated water rises as steam and contributes to cooking process. Food can be covered in different ways: e.g. with a ceramic plate, plastic cover or microwave suitable cling film.

#### Standing times

After cooking is over food the standing time is important to allow the temperature to even out within the food.

## Troubleshooting

---

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

Problem	Cause	Action
<b>General</b>		
The microwave oven does not work.	Power is not supplied.	Make sure power is supplied.
	The door is open.	Close the door and try again.
	The door open safety mechanisms are covered in foreign matter.	Remove the foreign matter and try again.
The microwave oven stops while in operation.	The user has opened the door to turn food over.	Close door well.

# Troubleshooting

Problem	Cause	Action
The power turns off during operation.	The microwave oven has been cooking for an extended period of time.	After cooking for an extended period of time, let the microwave oven cool.
	The cooling fan is not working.	Listen for the sound of the cooling fan.
	Trying to operate the microwave oven without food inside.	Put food in the microwave oven.
	There is not sufficient ventilation space for the microwave oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the microwave oven for ventilation. Keep the gaps specified in the product installation guide.
	Several power plugs are being used in the same socket.	Designate only one socket to be used for the microwave oven.
There is a popping sound during operation, and the microwave oven doesn't work.	Cooking sealed food or using a container with a lid may causes popping sounds.	Do not use sealed containers as they may burst during cooking due to expansion of the contents.

Problem	Cause	Action
The microwave oven exterior is too hot during operation.	There is not sufficient ventilation space for the microwave oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the microwave oven for ventilation. Keep the gaps specified in the product installation guide.
	Objects are on top of the microwave oven.	Remove all objects on the top of the microwave oven.
The door cannot be opened properly.	Food residue is stuck between the door and microwave oven interior.	Clean the microwave oven and then open the door.
Heating including the Warm function does not work properly.	The microwave oven may not work, too much food is being cooked, or improper cookware is being used.	Put one cup of water in a microwave-safe container and run the microwave for 1-2 minutes to check whether the water is heated. Reduce the amount of food and start the function again. Use a cooking container with a flat bottom.
The thaw function does not work.	Too much food is being cooked.	Reduce the amount of food and start the function again.
The interior light is dim or does not turn on.	The interior light is covered by foreign matter.	Clean the inside of the microwave oven and check again.



# Troubleshooting

Problem	Cause	Action
The microwave oven is not level.	The microwave oven is installed on an uneven surface.	Make sure the microwave oven is installed on flat, stable surface.
There are sparks during cooking.	Metal containers are used during the microwave oven/thawing functions.	Do not use metal containers.
When power is connected, the microwave oven immediately starts to work.	The door is not properly closed.	Close the door and check again.
There is electricity coming from the microwave oven.	The power or power socket is not properly grounded.	Make sure the power and power socket are properly grounded.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water drips.</li> <li>2. Steam emits through a door crack.</li> <li>3. Water remains in the microwave oven.</li> </ol>	There may be water or steam in some cases depending on the food. This is not an microwave oven malfunction.	Let the microwave oven cool and then wipe with a dry dish towel.

Problem	Cause	Action
<b>Turntable</b>		
While turning, the turntable comes out of place or stops turning.	There is no roller ring, or the roller ring is not properly in place.	Install the roller ring and then try again.
The turntable drags while turning.	The roller ring is not properly in place, there is too much food, or the container is too large and touches the inside of the microwave.	Adjust the amount of food and do not use containers that are too large.
The turntable rattles while turning and is noisy.	Food residue is stuck to the bottom of the microwave oven.	Remove any food residue stuck to the bottom of the microwave oven.

# Troubleshooting

Problem	Cause	Action
<b>Microwave oven</b>		
The microwave oven does not heat.	The door is open.	Close the door and try again.
Smoke comes out during preheating.	During initial operation, smoke may come from the heating elements when you first use the microwave oven.	This is not a malfunction, and if you run the microwave oven 2-3 times, it should stop.
	Food is on the heating elements.	Let the microwave oven cool and then remove the food from the heating elements.
There is a burning or plastic smell when using the microwave oven.	Plastic or non heat-resistant cookware is used.	Use glass cookware suitable for high temperatures.
There is a bad smell coming from inside the microwave oven.	Food residue or plastic has melted and stuck to the interior.	You can put a lemon slice inside and run the microwave oven to remove the odour more quickly.

Problem	Cause	Action
The microwave oven does not cook properly.	The microwave oven door is frequently opened during cooking.	If you open the door often, the interior temperature will be lowered and this may affect the results of your cooking.
	The microwave oven controls are not correctly set.	Correctly set the microwave oven controls and try again.
	The wrong type or size of cookware is used.	Use suitable cookware with flat bottoms.

 **NOTE**

if the suggested solution does not solve the problem, contact your local SAMSUNG Customer Care Centre.

## Technical specifications

---

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

By right of the common regulation 2/1984 (III.10) BKM-IpM. we as distributors testify, that the MS20A3010A\* oven of Samsung comply with the undermentioned technological parameters.

Model	MS20A3010A*
Power source	230 V ~ 50 Hz AC
Power consumption Maximum power Microwave	1050 W 1050 W
Output power	120 W / 700 W - 5 levels (IEC-705) • 230 V: 700 W
Operating frequency	2450 MHz
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	440 x 259 x 337.5 mm 306 x 208.2 x 307.4 mm
Volume	20 liter
Weight Net	10.5 kg approx.
Noise Level	47.5 dBA

## Memo

---

Please be advised that the Samsung warranty does NOT cover service calls to explain product operation, correct improper installation, or perform normal cleaning or maintenance.

QUESTIONS OR COMMENTS ?

COUNTRY	CALL	WEBSITE
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>
NORTH MACEDONIA	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
POLAND	[IM] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)  [CE] 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>

COUNTRY	CALL	WEBSITE
ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
KOSOVO	0800 10 10 1	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

