

# Mikrovågsugn

---

## Bruksanvisning

MS28F303T\*\*/MS28F304T\*\*

---



**SAMSUNG**

# Innehåll

<b>Säkerhetsanvisningar</b>	<b>3</b>	Använda funktionerna för Min tallrik	16
Viktiga säkerhetsanvisningar	3	Använda funktionerna för Snabb upptining	17
Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)	7	Använda funktionerna för Göra mjukt/smälta	18
<b>Installation</b>	<b>8</b>	Tips vid ångtillagning (endast modellerna MS28F303TF*, MS28F304TF*)	19
Tillbehör	8	Använda funktionerna för Deodorisering	21
Installationsplats	8	Använda funktionerna för Barnlås	21
Roterande platta	8	Använda funktionerna för Roterande tallrik På/Av	22
<b>Underhåll</b>	<b>9</b>	Stänga av ljudsignalen	22
Rengöring	9	<b>Guide över matlagningskärl</b>	<b>23</b>
Byte (reparation)	9	<b>Felsökning och informationskod</b>	<b>24</b>
Skötsel vid en längre tid utan användning	9	Felsökning	24
<b>Ugnsegenskaper</b>	<b>10</b>	Informationskod	26
Ugn	10	<b>Tekniska specifikationer</b>	<b>27</b>
Manöverpanel	10		
<b>Använda ugnen</b>	<b>11</b>		
Så fungerar en mikrovågsugn	11		
Kontrollera att ugnen fungerar korrekt	11		
Tillagning/Uppvärmning	12		
Ställa in tiden	12		
Effektnivåer och tidsvariationer	13		
Justera tillagningstiden	13		
Stoppa tillagningen	14		
Ställa in energisparläge	14		
Använda funktionerna för Hälsosam tillagning	14		

## Säkerhetsanvisningar

### VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA OCH SPARA FÖR FRAMTIDA BRUK.

**WARNING!** Om luckan eller luckans tätning är trasig ska ugnen inte användas förrän den reparerats av en kvalificerad person.

**WARNING!** Det är farligt för andra än kompetenta personer att utföra underhåll eller reparationer som kräver att en lucka tas bort som skyddar mot mikrovågsenergin.

**WARNING!** Vätskor och annan mat får inte värmas i slutna behållare eftersom de kan explodera.

**WARNING!** Låt endast barn använda ugnen utan tillsyn när de fått tillräckliga instruktioner och kan använda ugnen på ett säkert sätt samt förstår riskerna med felaktig användning.

Den här apparaten är bara till för privat bruk och är inte avsedd för att används:

- i personalkök i butiker, kontor och andra arbetsmiljöer
- på bondgårdar
- av kunder på hotell, motell och andra boendemiljöer
- i bed and breakfast-miljöer.

Använd endast redskap som passar för mikrovågsugnar.

Vid uppvärmning av plast- eller pappersbehållare, håll ett öga på ugnen på grund av risk för gnistbildning.

Mikrovågsugnen är avsedd för uppvärmning av mat och dryck. Torkning av mat eller kläder och uppvärmning av varma dynor, tofflor, svampar, torra trasor och liknande kan leda till risk för skada, antändning eller brand.

Om du observerar rök (emitteras) ska du slå av eller koppla ur apparaten och hålla luckan stängd för att förhindra att lågor slår ut.

Mikrovågsuppvärmning av drycker kan leda till fördröjd kokningseffekt och därför måste du vara försiktig vid hantering av behållaren.

Innehållet i nappflaskor och barnmatsburkar skall röras om eller skakas och temperaturen kontrolleras innan barnet börjar äta, för att undvika brännskador.

Ägg och äggskal samt hårdkoka ägg får inte värmas i mikrovågsugn, eftersom de kan explodera, även efter att värmeprocessen är klar.

## Säkerhetsanvisningar

Ugnen skall rengöras regelbundet och alla matrester avlägsnas.

Om ugnen inte hålls ren kan det leda till att ytan försämras vilket kan påverka apparaten negativt samt eventuellt leda till risker.

Mikrovågsugnen är endast avsedd att användas på en bänk (fristående) och mikrovågsugnen ska inte placeras i ett skåp. Metalliska behållare för mat och dryck är inte tillåtet under tillagning i mikrovågsugn.

Var försiktig så att du inte flyttar den roterande tallriken när du tar ut behållare från apparaten.

Apparaten ska inte rengöras med en ångrengörare.

Apparaten ska inte rengöras med en vattenstråle.

Den här apparaten är inte avsedd för att installeras i fordon som körs på vägar, exempelvis husvagnar och liknande.

Den här enheten är inte avsedd att användas av några personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, psykisk eller mental förmåga, eller avsaknad av erfarenhet och kunskap, om personen eller personerna inte har någon som övervakar och instruerar angående enhetsanvändningen av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn ska övervakas av en vuxen så att de inte leker med apparaten.

Denna apparat kan användas av barn från 8 år och äldre och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller utan erfarenhet och kunskap om de har övervakats eller instruerats i att använda apparaten på ett säkert sätt och förstår riskerna i samband med att använda apparaten. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll ska inte utföras av barn utan övervakning. Om strömkabeln skadas måste den bytas ut av tillverkaren, en servicetekniker eller liknande kvalificerad person för att undvika fara.

Den här ugnen skall placeras åt rätt håll och med en höjd som gör det möjligt att lätt komma åt ugnsutrymmet och kontrollerna.

Innan du börjar använda ugnen första gången ska den köras med vatten i 10 minuter och sedan användas.

Om ugnen genererar ett konstigt ljud, brandlukt eller rök ska du omedelbart koppla ur strömkontakten och kontakta närmaste servicecenter.

Mikrovågsugnen måste placeras så att kontakten är åtkomlig.

## Allmän säkerhet

Eventuella ändringar eller reparationer får endast utföras av kvalificerad personal. Värm inte mat eller vätska förseglade i behållare för mikrovågsfunktionen.

Använd inte bensen, thinner, alkohol, ångrengöring eller högtryckstvätt för att rengöra ugnen.

Installera inte ugnen: nära ett element eller brandfarligt material; platser som är fuktiga, feta, dammiga eller utsätts för direkt solljus eller vatten; eller där gas kan läcka; eller en ojämn yta.

Den här ugnen måste jordas ordentligt i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Använd regelbundet en torr trasa för att avlägsna främmande ämnen från kontaktens terminaler och kontakter.

Dra inte och böj inte överdrivet mycket på nätkabeln och placera inga tunga föremål på den.

Om det finns en gasläcka (propan, LP etc.) ska du omedelbart vädra. Rör inte strömsladden.

Rör inte strömkontakten med våta händer.

Medan ugnen är i drift ska du inte stänga av den genom att dra ur strömsladden.

Stick inte in fingrar eller främmande ämnen. Om främmande ämnen kommer in i ugnen ska du dra ur strömsladden och kontakta ett lokalt Samsung-servicecenter.

Tryck inte för hårt på och slå inte på ugnen.

Placera inte ugnen över ömtåliga föremål.

Se till att spänning, frekvens och ström matchar produktspecifikationer.

Sätt i kontakten ordentligt i vägguttaget. Använd inte en förgrenare, förlängningsladdar eller transformatorer.

Häng inte strömsladden på metallföremål. Se till att sladden är mellan objekt eller bakom ugnen.

Använd inte en skadad strömkontakt, strömsladd eller ett vägguttag som sitter löst.

Om du har skadade strömkontakter eller sladdar ska du kontakta ett lokalt Samsung-servicecenter.

Häll eller spruta inte vatten direkt på ugnen.

Placera inga föremål på ugnen, inuti ugnen eller på ugnens lucka.

Spraya inte antändbara material, exempelvis insektsmedel, på ugnen.

Förvara inte antändbara material i ugnen. Eftersom spritångor kan kontakta heta delar i ugnen ska du vara försiktig när du värmer upp mat eller dryck som innehåller alkohol. Barn kan stöta i eller klämma sina fingrar i luckan. Håll barn borta när du öppnar/stänger luckan.

## Mikrovågsvarning

Mikrovågsuppvärmning av drycker kan leda till fördröjd kokningseffekt; var alltid försiktig vid hantering av behållaren. Låt alltid drycker stå i minst 20 sekunder innan du hanterar dem. Om så är nödvändigt ska du röra om under uppvärmning. Rör alltid om efter uppvärmning.

Följ dessa anvisningar för Fösta hjälpen i händelse av skållskador:

1. Håll det skållade området under kallt vatten i minst 10 minuter.
2. Täck med ett rent och torrt förband.
3. Stryk inte på krämer, oljor eller lotioner.

För att undvika skador på plåten eller gallret ska du inte lägga plåten eller gallret i vatten strax efter tillagning.

Använd inte ugnen till att fritera eftersom oljetemperaturen inte kan kontrolleras. Det kan resultera i att den heta oljan plötsligt kokar över.



## Säkerhetsanvisningar

### Försiktighetsåtgärder för mikrovågsugn

Använd endast mikrovågssäkra behållare. Använd inte metallbehållare, guld- eller silvertrimmad servis, grillspett etc.

Ta bort metallklämmor. Elektriska ljusbågar kan uppstå.

Använd inte ugnen till att torka tidningar eller kläder.

Använd kortare tider för mindre mängder mat för att förhindra överhettning eller att maten bränns.

Håll strömladdan och kontakten borta från vatten- och värmekällor.

För att undvika explosionsrisk ska du inte värma ägg med skal eller hårdkokta ägg. Värm inte lufttäta eller vakuumslutna behållare, nötter, tomater etc.

Täck inte över ventilationsöppningarna med trasor eller papper. Detta är en brandfara.

Ugnen kan överhettas och stängas av automatiskt och förbli avstängd tills den svalnat tillräckligt.

Använd alltid grytlappar när du tar ut en maträtt.

Rör om vätskor halvvägs under uppvärmning eller efter att uppvärmningen har avslutats och låt vätskan stå i minst 20 sekunder för att förhindra att den blir för varm eller kokar.

Stå på en armslängd avstånd från ugnen när du öppnar luckan för att undvika skållskador till följd av att det tränger ut ånga eller varm luft.

Använd inte ugnen när den är tom. Ugnen stängs automatiskt av efter 30 minuter som en säkerhetsåtgärd. Vi rekommenderar att du alltid har ett glas vatten i ugnen för att absorbera mikrovågsenergi utifall ugnen startar oavsiktligt.

Installera ugnen i enlighet med mellanrummen i den här bruksanvisningen. (Se Installera mikrovågsugnen.)

Var försiktig vid anslutning av elektrisk utrustning till uttag i närheten av ugnen.

### Försiktighetsåtgärder för användning av mikrovågsugnen

Om säkerhetsåtgärderna nedan inte följs kan det leda till skadlig exponering av mikrovågsenergi.

- Använd inte ugnen med luckan öppen. Manipulera inte med säkerhetslåsen (lucklåsen). Sätt inte i något i säkerhetslåsens hål.
- Placera inga föremål mellan luckan och ugnens framsida och låt inte rester av mat eller rengöringsmedel samlas på tätningssytor. Håll luckan och luckans tätningssytor rena genom att torka dem med en fuktad trasa och sedan med en mjuk, torr trasa efter varje användning.
- Använd inte ugnen om den är skadad. Använd endast efter att den har reparerats av en kvalificerad tekniker.  
**Viktigt:** ugnsluckan måste stänga ordentligt. Dörren får inte böjas; luckans gångjärn får inte vara trasiga eller sitta löst; dörrtätningarna och tätningssytor får inte vara skadade.
- Alla justeringar eller reparationer måste utföras av en kvalificerad tekniker.



## Begränsad garanti

Samsung tar ut en reparationskostnad för att byta ut ett tillbehör eller reparera en kosmetisk skada om skadan på apparaten eller av tillbehöret har orsakats av kunden. Föremål som det här villkoret inkluderar:

- Lucka, handtag, utpanel eller kontrollpanel som är buckliga, repiga eller trasiga.
- Plåt, styrrulle, koppling eller galler som är trasiga eller saknas.

Använd bara den här ugnen för det syfte den är avsedd för och enligt vad som beskrivs i bruksanvisningen. Varningar och viktiga säkerhetsanvisningar i den här bruksanvisningen täcker inte alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Det är ditt ansvar att använda sunt förnuft, vara försiktig och noggrann vid installation, underhåll och användning av ugnen.

Eftersom de här anvisningarna täcker olika modeller kan mikrovågsugnen variera lite från de som beskrivs i bruksanvisningen och det är inte säkert att alla varningstecken finns med. Om du har några frågor eller kommentarer ska du kontakta närmaste Samsung-servicecenter eller söka hjälp och information online på adressen [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Använd endast denna ugn för uppvärmning av mat. Den är endast avsedd för användning i hemmet. Värm inga textilier eller kuddar fyllda med korn. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skada till följd av felaktig eller olämplig användning av ugnen.

För att undvika en försämring av ugnsytan och farliga situationer ska du alltid hålla ugnen ren och väl underhållen.

## Produktgruppsdefinition

Den här produkten är en grupp 2 klass B ISM-utrustning. Definitionen för grupp 2, som inkluderar all ISM-utrustning i vilken radiofrekvensenergi avsiktligt genereras och/eller används i form av elektromagnetisk strålning för behandling av material och EDM- och bågsvetsutrustning.

Klass B-utrustning är utrustning som passar för användning i hemmiljöer och i inrättningar som är direkt anslutna till ett lågspänningsnät som försörjer byggnader som används i privat syfte.

## Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i länder med separata insamlingsystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

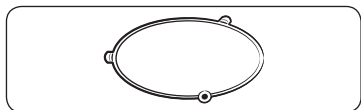
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Besök följande sida om du vill veta mer om Samsungs miljöengagemang och om produktspecifika lagenliga skyldigheter (t.ex. REACH, WEEE, batterier): [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

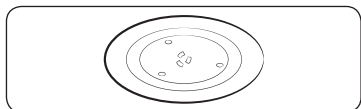
# Installation

## Tillbehör

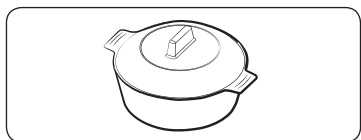
Beroende på modellen som du har köpt medföljer flera tillbehör som kan användas på olika sätt.



- 01 Rullskena**, placeras i mitten av mikrovågsugnen. Rullskenan bär upp den roterande tallriken.



- 02 Roterande tallrik**, placeras på rullskenan med mittfästet på kopplingen. Den roterande tallriken är den huvudsakliga matlagningssytan och kan lätt tas bort för rengöring.

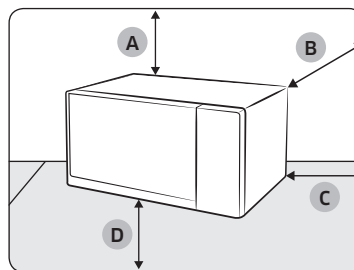


- 03 Ångkokkärl**, se sidorna 19 till 21. (endast modellerna MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)  
Ångkokkärl i plast vid användning av ångfunktionen.

**⚠ VAR FÖRSIKTIG!**

**ANVÄND INTE** mikrovågsugnen utan rullskenan och den roterande tallriken.

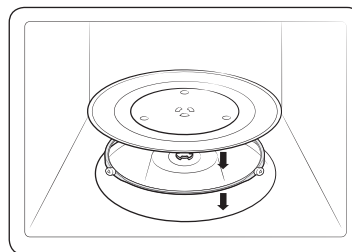
## Installationsplats



- A. 20 cm ovanför
- B. 10 cm bakom
- C. 10 cm på sidorna
- D. 85 cm ovanför golvet

- Välj en plan och jämn yta cirka 85 cm ovanför golvet. Ytan måste bära mikrovågsugnens vikt.
- För ventilationen, se till att det finns 20 cm ovanför och 10 cm bredvid mikrovågsugnens vänster/höger/bakre sida.
- Installera inte mikrovågsugnen på varma eller fuktiga platser, t.ex. i närheten av andra mikrovågsugnar eller ett element.
- Uppfyll specifikationerna för strömtillförsel för mikrovågsugnen. Använd endast godkända förlängningskablar om nödvändigt.
- Torka insidan och lucktätningen med en fuktad trasa innan mikrovågsugnen används för första gången.

## Roterande platta



Ta ut allt förpackningsmaterial inuti mikrovågsugnen. Installera rullskenan och den roterande tallriken. Kontrollera att den roterande tallriken kan rotera obehindrat.



# Underhåll

## Rengöring

Rengör mikrovågsugnen med jämna mellanrum för att undvika att smuts ansamlas på eller inuti mikrovågsugnen. Var även speciellt uppmärksam på luckan, lucktätningen och den roterande tallriken och rullskenan (endast tillämpliga modeller).

Om luckan inte öppnas eller stängs lätt ska du först kontrollera om det finns smuts på luckans tätningar. Använd en mjuk trasa med tvålatten för att rengöra både mikrovågsugnens in- och utsida. Skölj och torka ordentligt.

För att avlägsna envis smuts med dålig lukt från insidan av mikrovågsugnen

1. Med mikrovågsugnen tom placerar du en kopp med utspädd citronsaft i mitten av den roterande tallriken.
2. Värm mikrovågsugnen i 10 minuter på högsta effekt.
3. När programmet är klart ska du vänta tills mikrovågsugnen har svalnat. Öppna sedan luckan och gör rent ugnsrummet.

### VAR FÖRSIKTIG!

- Håll luckan och luckans tätning ren och se till att luckan öppnar och stänger lätt. Annars kan mikrovågsugnens livscykel förkortas.
- Var försiktig så att du inte spiller vatten i mikrovågsugnens ventiler.
- Använd inte frätande eller kemiska ämnen för rengöring.
- När mikrovågsugnen har svalnat ska du använda ett mildt rengöringsmedel för att rengöra mikrovågsugnens rum efter varje användning.

## Byte (reparation)

### VARNING

Den här mikrovågsugnen har inga invändiga delar som kan demonteras av användaren. Försök inte att byta ut eller reparera mikrovågsugnen själv.

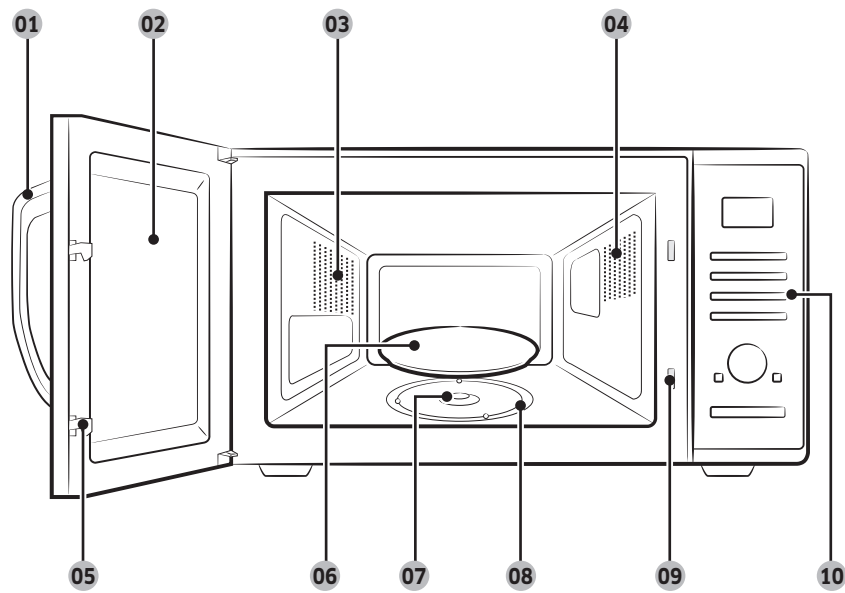
- Om du har problem med gångjärn, tätningar och/eller luckan ska du kontakta en kvalificerad tekniker eller ett lokalt Samsung-kundcenter för teknisk hjälp.
- Om du vill byta ut en glödlampa ska du kontakta ett lokalt Samsung-servicecenter. Byt inte ut den själv.
- Om du stöter på ett problem med mikrovågsugnens yttre hölje ska du först dra ur strömkabeln från strömkällan och sedan kontakta ett lokalt Samsung-servicecenter.

## Skötsel vid en längre tid utan användning

Om du inte använder mikrovågsugnen under en längre tid ska du dra ur strömkabeln och flytta mikrovågsugnen till en torr, dammfri plats. Damm och fukt som ansamlats inne i mikrovågsugnen kan påverka mikrovågsugnens prestanda.

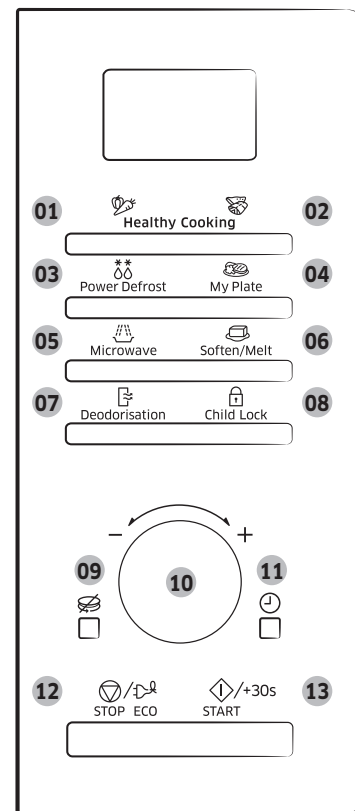
# Ugnsegenskaper

## Ugn



- |                        |                         |                                  |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>01</b> Luckhandtag  | <b>02</b> Lucka         | <b>03</b> Ventilationshål        |
| <b>04</b> Lått         | <b>05</b> Luckspärrar   | <b>06</b> Roterande platta       |
| <b>07</b> Koppling     | <b>08</b> Rullningsring | <b>09</b> Hål för säkerhetsspärr |
| <b>10</b> Manöverpanel |                         |                                  |

## Manöverpanel



- 01** Healthy Cooking (Hälsosam tillagning) (Grönsaker, Gryn)
- 02** Healthy Cooking (Hälsosam tillagning) (Fågel, Fisk)
- 03** Power defrost (Snabb upptining)
- 04** My Plate (Min tallrik)
- 05** Microwave (Mikrovågsugn)
- 06** Soften/Melt (Göra mjukt/smälta)
- 07** Deodorisation (Deodorisering)
- 08** Child Lock (Barnlås)
- 09** Roterande tallrik På/Av
- 10** Sifferknapp (Vikt/servering/tid)
- 11** Klocka
- 12** STOP/ECO (STOPP/EKO)
- 13** START/+30s

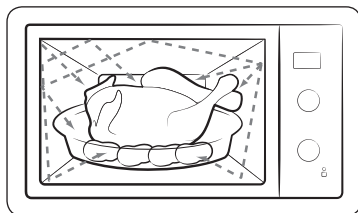
# Använda ugnen

## Så fungerar en mikrovågsugn

Mikrovågor är elektromagnetiska vågor med hög frekvens. Den energi som frigörs gör det möjligt att tillaga eller värma upp mat utan att den ändrar vare sig form eller färg. Du kan använda din mikrovågsugn för:

- Uptining
- Uppvärmning
- Tillagning

Tillagningsprincip.



1. Mikrovågorna som genereras av magnetron som reflekteras inuti ugnen och fördelas jämnt medan maten roterar på den roterande plattan. Detta ger en jämn tillagning av maten.
2. Mikrovågorna absorberas av maten upp till ett djup på cirka 2,5 cm (1 tum). Därefter fortsätter tillagningen medan värmen fördelas i maten.
3. Tillagningstiden kan variera beroende på vilket kärl som används, samt matens egenskaper:
  - Mängd och täthet
  - Vatteninnehåll
  - Ursprunglig temperatur (kyld eller inte)

### ⚠ VAR FÖRSIKTIG!

Eftersom matens kärna tillagas genom värmefördelning, fortsätter tillagningen även då du tagit ut maten ur ugnen. Väntetider som är angivna i recept och i den här foldern måste respekteras för att säkerställa att:

- Tillagningen fördelas jämnt och i matens kärna.
- Samma temperatur finns överallt i maten.

## Kontrollera att ugnen fungerar korrekt

Med följande enkla procedur kan du kontrollera att din ugn alltid fungerar korrekt. Om du inte är säker ska du läsa kapitlet "Felsökning" på sidorna 24 till 26.

### 📄 OBS!

Ugnen måste vara ansluten till ett fungerande vägguttag. Den roterande tallriken måste vara på plats i ugnen. Vid användning av en effektnivå som överskrider max. (100 % - 1000 W) används, tar det längre tid för vatten att koka.

Öppna ugnsluckan genom att dra i handtaget på luckans högra sida. Placera ett glas vatten på den roterande tallriken. Stäng luckan.



Tryck på knappen **START/+30s** och ställ in tiden på 4 eller 5 minuter genom att trycka på knappen **START/+30s** rätt antal gånger.

Ugnen värmer upp vattnet i 4 eller 5 minuter. Därefter kokar vattnet.

# Använda ugnen

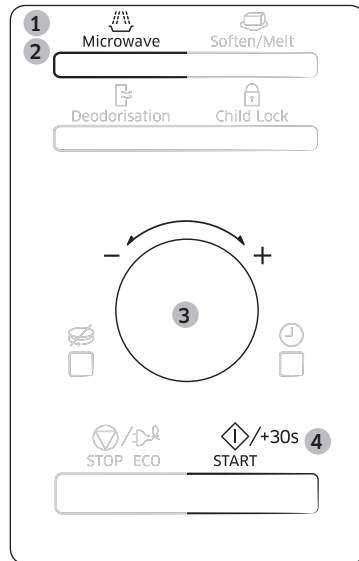
## Tillagning/Uppvärmning

Anvisningarna nedan förklarar hur mat tillagas eller värms upp.

### ⚠ VAR FÖRSIKTIG!

Kontrollera ALLTID inställningarna innan ugnen lämnas utan tillsyn.

Öppna luckan. Placera först maten i mitten på den roterande plattan. Stäng luckan. Slå aldrig på mikrovågsugnen när den är tom.



1. Tryck på knappen **Microwave (Mikrovågsugn)**.
2. Välj lämplig effektnivå genom att trycka på knappen **Microwave (Mikrovågsugn)** igen tills motsvarande wattantal visas. Se effektnivåtabellen.
3. Ställ in tillagningstiden genom att vrida på **Sifferknapp**. Tillagningstiden visas.
4. Tryck på knappen **START/+30s**. Ugnslampan tänds och tallriken börjar rotera. Tillagningen påbörjas och när den är klar:
  - Ugnen piper och blinkar Slut 4 gånger. Ugnen piper sedan en gång per minut.

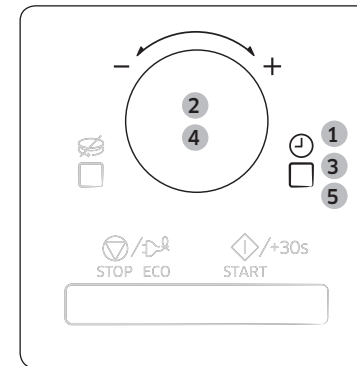
## Ställa in tiden

När strömmen är påkopplad visas 88:88 och sedan 12:00 automatiskt på skärmen. Ställ in aktuell tid. Tiden kan visas i 12- eller 24-timmarsformat. Klockan måste ställas in:

- När mikrovågsugnen installeras
- Efter ett strömavbrott

### 📖 OBS!

Glöm inte att ställa om klockan till sommartid och vintertid.



1. Så här visar du tiden med ...  
24-timmarsklocka  
12-timmarsklocka  
Tryck på knappen **Klocka** en eller två gånger.
2. Vrid på **Sifferknapp** om du vill ställa in timmarna.
3. Tryck på knappen **Klocka**.
4. Vrid på **Sifferknapp** om du vill ställa in minuterna.
5. När rätt tid visas trycker du på knappen **Klocka** för att starta klockan. Tiden visas när du inte använder mikrovågsugnen.

## Effektnivåer och tidsvariationer

Med effektnivåfunktionen kan du anpassa den mängd energi som frigörs och därmed den tid som krävs för att tillaga eller värma upp din mat, beroende på typ och mängd. Du kan välja mellan sju effektnivåer.

Effektnivå	Procent	Effekt
MAXIMAL	100 %	1000 W
HÖG	85 %	850 W
MEDELHÖG	60 %	600 W
MEDEL	45 %	450 W
MEDELLÅG	30 %	300 W
UPPTINING	18 %	180 W
LÅG/HÅLL VARMT	10 %	100 W

Den tillagningstid som anges i recept och i den här broschyren motsvarar angiven effektnivå.

Om du väljer en ...	Måste tillagningstiden vara ...
Högre effektnivå	Minskad
Lägre effektnivå	Ökad

## Justera tillagningstiden

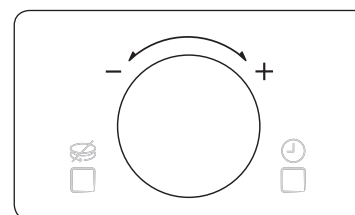
Du kan öka tillagningstiden genom att trycka på knappen **START/+30s** en gång för varje steg om 30 sekunder som ska läggas till.

- Kontrollera tillagningsprocessen när som helst genom att öppna luckan
- Öka återstående tillagningstid



För att öka tillagningstiden för din mat under tillagningen, trycker du på knappen **START/+30s** för varje extra 30 sekunder du vill lägga till.

- **Exempelvis:** Om du vill lägga till tre minuter trycker du på knappen **START/+30s** sex gånger.



Vrid bara på **Sifferknapp** om du vill justera tillagningstiden.

- Öka tillagningstiden genom att vrida åt höger och minska tillagningstiden genom att vrida åt vänster.

# Använda ugnen

## Stoppa tillagningen

Du kan när som helst avbryta tillagningen så att du kan:

- Kontrollera maten
- Vända på eller röra om i maten
- Låta den stå en stund

För att avbryta tillagningen ...	Så ...
Tillfälligt	Öppna dörren eller tryck på knappen <b>STOP/ECO (STOPP/EKO)</b> en gång. Tillagningen stoppas. Stäng luckan igen och tryck på knappen <b>START/+30s</b> igen när du vill fortsätta tillagningen.
Fullständigt	Tryck på knappen <b>STOP/ECO (STOPP/EKO)</b> en gång. Tillagningen stoppas. Om du önskar avbryta tillagningsinställningarna trycker du på knappen <b>STOP/ECO (STOPP/EKO)</b> igen.

## Ställa in energisparläge

Ugnen har ett energisparläge.



- Tryck på knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)**. Display av.
- Om du vill inaktivera energisparläget öppnar du luckan eller trycker på knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)** för att visa aktuell tid. Ugnen är redo att användas.

### **OBS!**

#### Automatisk energisparfunktion

Om du inte väljer någon funktion när apparaten är mitt i inställning eller användning och tillfälligt stoppad avbryts funktionen och klockan visas efter 25 minuter.

Ugnslampan stängs av efter 5 minuter med luckan öppen.

## Använda funktionerna för Hälsosam tillagning

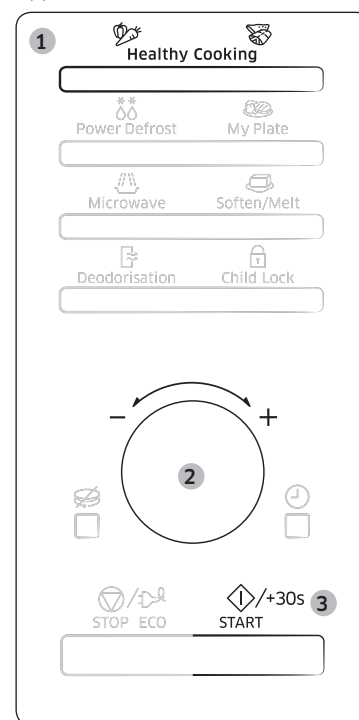
Funktionerna **Hälsosam tillagning** har 16 förprogrammerade tillagningstider. Du behöver varken ställa in tillagningstiden eller effektnivån.

Du kan justera portionsstorleken genom att vrida på **Sifferknapp**.

### **VAR FÖRSIKTIG!**

Använd bara behållare som är mikrovågssäkra.

Öppna luckan. Placera först maten i mitten på den roterande plattan. Stäng luckan.



**1.** Välj typen av mat du lagar genom att trycka på knappen **Healthy Cooking (Hälsosam tillagning)** en eller flera gånger.

- Grönsaker & Gryn
- Fågel & Fisk

**2.** Välj portionsstorlek genom att vrida på **Sifferknapp**. (Se tabellen på sidan.)

**3.** Tryck på knappen **START/+30s**. Maten tillagas enligt vald förhandsprogrammerad inställning.

- När tillagningen är färdig piper ugnen och Slut blinkar 4 gånger. Ugnen piper sedan en gång per minut.

I tabellen som följer visas de olika mängderna och lämpliga instruktioner för ca 16 förprogrammerade tillagningsalternativ. Detta består av grönsaker och gryn samt fågel och fisk.

**⚠ VAR FÖRSIKTIG!**

Använd grytlappar när du ska ta ut mat.

**1. Grönsaker & Gryn**

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Brocolibuketter	250 g 500 g	Skölj och rengör färsk broccoli och förbered fletter. Lägg dem jämnt i en glasskål med lock. Tillsätt 30 ml (2 msk) vatten när du tillagar 250 g och 60-75 ml (4-5 msk) för 500 g. Ställ skålen i mitten på den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.
2 Morötter	250 g	Skölj och rensa morötter och skär dem i jämna skivor. Lägg dem jämnt i en glasskål med lock. Tillsätt 30 ml (2 msk) vatten när du tillagar 250 g. Ställ skålen i mitten på den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter
3 Gröna bönor	250 g	Skölj och rensa de gröna bönorna. Lägg dem jämnt i en glasskål med lock. Tillsätt 30 ml (1 msk) vatten när 250 g kokas. Ställ skålen i mitten på den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.
4 Spenat	150 g	Skölj och rensa spenaten. Lägg den i en glasskål med lock. Tillsätt inget vatten. Placera skålen i mitten av den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
5 Majskolvar	200 g	Skölj och rensa majskolvar och lägg dem i en oval glasform. Täck med mikrovågsfilm och stick hål i filmen. Låt stå i 1-2 minuter.
6 Skalad potatis	250 g 500 g	Skölj och rensa potatis och skär i mindre storlek. Lägg dem i en glasskål med lock. Tillsätt 45-60 ml (3-4 msk) vatten. Placera skålen i mitten av den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Låt stå i 2-3 minuter.
7 Brunt ris (parboiled)	250 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (500 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 5-10 minuter.
8 Fullkornsmakaroner	250 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt 1 l kokande vatten, en nypa salt och rör om ordentligt. Täck ej över under tillagningen. Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och håll av ordentligt efteråt. Låt stå i 1 minuter.
9 Quinoa	250 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (500 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 1-3 minuter.
10 Bulgur	250 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (500 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 2-5 minuter.

Använda ugnen

## Använda ugnen

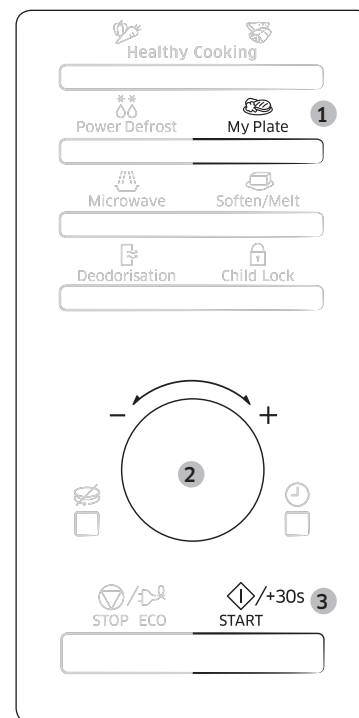
### 2. Fågel & Fisk

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Kycklingbröst	300 g (2 st.)	Skölj delarna och lägg dem på en keramiktallrik. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 2 minuter.
2 Kalkonbröst	300 g (2 st.)	Skölj delarna och lägg dem på en keramiktallrik. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 2 minuter.
3 Färska fiskfiléer	300 g (2 st.)	Skölj fisken och lägg den på en keramiktallrik. Tillsätt 1 msk citronjuice. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 1-2 minuter.
4 Färska laxfiléer	300 g (2 st.)	Skölj fisken och lägg den på en keramiktallrik. Tillsätt 1 msk citronjuice. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 1-2 minuter.
5 Färska räkor	250 g	Skölj räkorna och lägg dem på en keramiktallrik. Tillsätt 1 msk citronjuice. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 1-2 minuter.
6 Färsk örting	400 g (1-2 fiskar)	Lägg 1-2 hela färska fiskar i en ugnssäker form. Tillsätt en nypa salt, 1 msk citronjuice och örter. Täck med mikrovågssäker film. Stick hål på filmen. Ställ tallriken på den roterande tallriken. Låt stå i 2 minuter.

### Använda funktionerna för Min tallrik

Funktionerna **Min tallrik** har 2 förprogrammerade tillagningstider. Du behöver varken ställa in tillagningstiden eller effektnivån. Du kan justera antalet portioner genom att vrida på **Sifferknapp**.

Placera först maten i mitten på den roterande tallriken och stäng luckan.



1. Välj typen av mat du lagar genom att trycka på knappen **My Plate (Min tallrik)** en eller flera gånger.
2. Välj portionsstorlek genom att vrida på **Sifferknapp**. (Se tabellen på sidan.)
3. Tryck på knappen **START/+30s**. Maten tillagas enligt vald förhandsprogrammerad inställning.
  - När tillagningen är färdig piper ugnen och Slut blinkar 4 gånger. Ugnen piper sedan en gång per minut.

#### **OBS!**

Använd bara behållare som är mikrovågssäkra.



I tabellen som följer visas de programmen för automatisk upptining för **Min tallrik**, mängder och lämpliga instruktioner. Dessa program körs endast med mikrovågseffekt.

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Kall färdigmat	300-350 g 400-450 g	Placera maten på en keramiktallrik och täck med mikrovågstålig film. Detta program är lämpligt för rätter som består av 3 delar (t.ex. kött med sås, grönsaker och ett tillbehör som potatis, ris eller pasta). Låt stå i 2-3 minuter.
2 Kall vegetarisk måltid	300-350 g 400-450 g	Placera maten på en keramiktallrik och täck med mikrovågstålig film. Det här programmet är lämpligt för måltider som består av 2 komponenter (t.ex. spaghetti med sås, eller ris med grönsaker). Låt stå i 2-3 minuter.

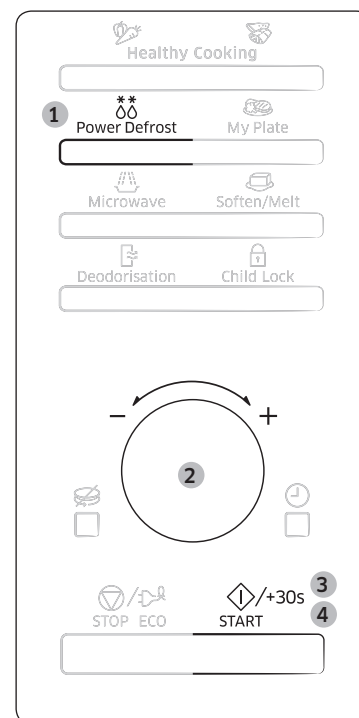
## Använda funktionerna för Snabb upptining

Med funktionerna **Snabb upptining** aktiverade kan du tina kött, fågel, fisk, grönsaker och bröd. Upptiningstid och effektnivå ställs in automatiskt. Du väljer bara program och vikt.

### OBS!

Använd enbart kärl som är mikrovågssäkra.

Öppna luckan. Placera först den frysta maten på ett keramiktallrik i mitten på den roterande plattan. Stäng luckan.



- Välj typen av mat du lagar genom att trycka på knappen **Power defrost (Snabb upptining)** en eller flera gånger.
- Välj portionsstorlek genom att vrida på **Sifferknapp**. (Se tabellen på sidan.)
- Tryck på knappen **START/+30s**.
  - Upptiningen börjar.
  - Ugnen piper under upptiningen för att påminna dig om att vända på maten.
- Tryck på knappen **START/+30s** igen för att avsluta upptiningen. När tillagningen är färdig piper ugnen och Slut blinkar 4 gånger. Ugnen piper sedan en gång per minut.

## Använda ugnen

I tabellen som följer visas de olika programmen för **Snabb upptining**, mängder och lämpliga instruktioner.

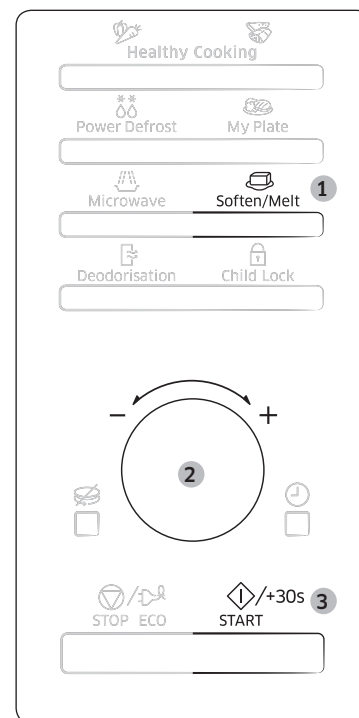
Ta bort allt förpackningsmaterial före upptining. Placera kött, fågel, fisk och bröd/mjuk kaka på en plan glastallrik eller keramiktallrik.

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Kött	200-1500 g	Täck kanterna med aluminiumfolie. Vänd köttet när ugnen piper. Programmet är lämpligt för nötkött, lamm, fläsk, biffar, kotletter, köttfärs. Låt stå i 20-60 minuter.
2 Fågel	200-1500 g	Skydda benen och vingspetsarna med aluminiumfolie. Vänd fågeln när ugnen piper. Programmet är lämpligt för hel kyckling samt kycklingdelar. Låt stå i 20-60 minuter.
3 Fisk	200-1500 g	Skydda fiskstjärten med aluminiumfolie. Vänd fisken när ugnen piper. Programmet är lämpligt för hela fiskar samt fiskfiléer. Låt stå i 20-50 minuter.
4 Bröd / Mjuk kaka	125-1000 g	Lägg brödet på en bit hushållspapper och vänd när ugnen piper. Placera kakan på en keramiktallrik och, om möjligt, vänd så fort ugnen piper. (Ugnen fortsätter att fungera, men stoppas när du öppnar luckan.) Programmet är lämpligt för alla typer av bröd, skivat eller hela limpor, samt kuvertbröd och baguetter. Lägg kuvertbröden i en cirkel. Programmet är lämpligt för alla typer av jästa kakor, småkakor, cheesecakes och smördeg. Det är inte lämpligt för pajdeg, frukt och gräddbakelser eller kakor med chokladöverdrag. Låt stå i 5-20 minuter.

## Använda funktionerna för Göra mjukt/smälta

Funktionerna **Göra mjukt/smälta** har 4 förprogrammerade tillagningstider. Du behöver varken ställa in tillagningstiden eller effektnivån. Du kan justera antalet portioner genom att vrida på **Sifferknapp**.

Placera först maten i mitten på den roterande tallriken och stäng luckan.



1. Välj typen av mat du lagar genom att trycka på knappen **Soften/Melt (Göra mjukt/smälta)** en eller flera gånger.
2. Välj portionsstorlek genom att vrida på **Sifferknapp**. (Se tabellen på sidan.)
3. Tryck på knappen **START/+30s**. Maten tillagas enligt vald förhandsprogrammerad inställning.
  - När tillagningen är färdig piper ugnen och Slut blinkar 4 gånger. Ugnen piper sedan en gång per minut.

### OBS!

Använd bara behållare som är mikrovågssäkra.

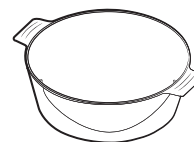
I tabellen som följer visas de olika programmen för **Göra mjukt/smälta**, mängder och lämpliga instruktioner. Dessa program körs endast med mikrovågseffekt.

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Smälta smör	50 g 100 g	Skär smöret i 3 eller 4 delar och placera dem i en liten glasskål. Smält utan lock. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.
2 Smälta mörk choklad	50 g 100 g	Riv den mörka chokladen och lägg den i en liten glasskål. Smält utan lock. Rör om efter smältningen. Låt stå i 1-2 minuter.
3 Smälta socker	25 g 50 g	Lägg sockret i en liten glasskål. Tillsätt 10 ml vatten för 25 g, och tillsätt 20 ml vatten för 50 g. Smält utan lock. Var försiktig när du tar ut den. Använd grytlappar! Använd en sked eller en gaffel och håll karamelldekorationer på ett bakplåtspapper. Låt stå i 10 minuter tills de har torkat och ta bort dem från pappret.
4 Göra smör mjukt	50 g 100 g	Skär smöret i 3 eller 4 delar och placera dem i en liten glasskål. Gör mjukt utan lock. Låt stå i 1-2 minuter.

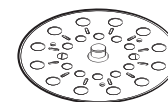
### Tips vid ångtillagning (endast modellerna MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)

Ångkokaren baseras på ångkoksprincipen och har utformats för snabb och hälsosam matlagning i din mikrovågsugn från Samsung. Det här tillbehöret är perfekt för att snabbt koka ris, pasta, grönsaker etc., samtidigt som näringsvärdet bibehålls.

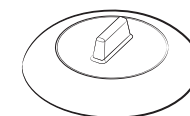
Ångkokssatsen består av 3 föremål:



Kärl



Infogad form



Lock

Alla delar klarar temperaturer från -20 °C till 140 °C. Lämpliga för frysförvaring. Kan användas separat eller tillsammans.

#### Användningsvillkor:

Använd inte:

- för att laga mat med högt socker- eller fettnnehåll,
- med grillfunktionen eller funktionen med roterande värme eller på en håll.

Diska alla delar i vatten med diskmedel före första användningstillfället.

Information om tillagningstider hittar du i instruktionerna i tabellen på nästa sida.

#### Underhåll:

Ångkokaren kan diskas i diskmaskin.

När den diskas för hand ska varmt vatten och diskmedel användas. Använd inte produkter med slipeffekt.

Vissa livsmedel (exempelvis tomat) kan missfärga plasten. Det här är normalt och inget tillverkningsfel.

## Använda ugnen

### Uptining:

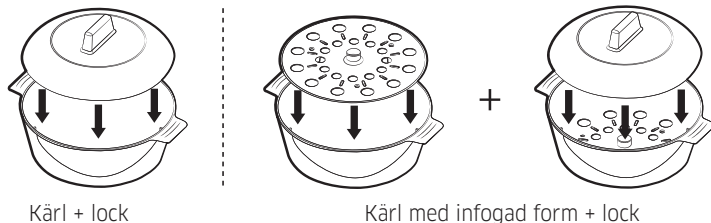
Placera den frysta maten i ångkärlet utan att lägga på locket. Vätskan samlas i botten av kärlet och förstör inte maten.

### Tillagning:

Mat	Portionsstorlek	Effektnivåer	Tillagningstid (min)	Hantering
Kronärtskockor	300 g (1-2 st)	850 W	5-6	Kärl med infogad form + lock
	<b>Instruktioner</b> Skölj och rensa kronärtskockorna. Placera formen i skålen. Lägg kronärtskockorna i formen. Tillsätt 1 msk citronsaft. Täck med ett lock. Låt stå i 1-2 minuter.			
Färsk grönsaker	300 g	850 W	4-5	Kärl med infogad form + lock
	<b>Instruktioner</b> Väg grönsakerna (exempelvis broccoli, blomkål, morot, paprika) efter att du har sköljt och skurit dem i lika stora småbitar. Placera formen i skålen. Fördela grönsakerna i formen. Tillsätt 2 msk vatten. Täck med ett lock. Låt stå i 1-2 minuter.			
Frysta grönsaker	300 g	600 W	8-9	Kärl med infogad form + lock
	<b>Instruktioner</b> Lägg i de frysta grönsakerna i ångkokkärlet. Placera formen i skålen. Tillsätt 1 msk vatten. Täck med ett lock. Rör om noggrant efter tillagning och väntetid. Låt stå i 2-3 minuter.			
Ris	250 g	850 W	15-18	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Lägg riset i ångkokkärlet. Tillsätt 500 ml kallt vatten. Täck med ett lock. Låt vitt ris stå i 5 minuter efter tillagning och brunt i 10 minuter. Låt stå i 5-10 minuter.			

Mat	Portionsstorlek	Effektnivåer	Tillagningstid (min)	Hantering
Bakpotatis	500 g	850 W	7-8	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Väg och skölj potatisen och placera dem i ångkokkärlet. Tillsätt 3 msk vatten. Täck med ett lock. Låt stå i 2-3 minuter.			
Stuvning (kyld)	400 g	600 W	5½-6½	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Lägg stuvningen i ångkokkärlet. Täck med ett lock. Rör om noggrant före väntetiden. Låt stå i 1-2 minuter.			
Soppa (kyld)	400 g	850 W	3-4	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Häll i den i en skål för ångkokning. Täck med ett lock. Rör om noggrant före väntetiden. Låt stå i 1-2 minuter.			
Frusen soppa	400 g	850 W	8-10	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Placera den frysta soppan i ångkokkärlet. Täck med ett lock. Rör om noggrant före väntetiden. Låt stå i 2-3 minuter.			
Frost jäst degknytte med syltfyllning	150 g	600 W	1½-2½	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Fukta toppen på de fyllda degknytena med kallt vatten. Placera 1-2 frysta degknyten bredvid varandra i ångkokkärlet. Täck med ett lock. Låt stå i 2-3 minuter.			
Fruktkompott	250 g	850 W	3-4	Kärl + lock
	<b>Instruktioner</b> Väg den färsk frukten (t.ex. äpplen, päron, plommon, aprikoser, mango och ananas) efter att du har skalat, tvättat och skurit dem i små bitar eller kuber. Lägg dem i ångkokkärlet. Tillsätt 1-2 msk vatten och 1-2 msk socker. Täck med ett lock. Låt stå i 2-3 minuter.			

## Hantering av ångkokkärlet



### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Var försiktig när du öppnar locket på ångkokaren eftersom ångan som strömmar ut kan vara mycket varm.

Använd grytvantar när du hanterar kärnen efter tillagning.

## Använda funktionerna för Deodorisering

Använd de här funktionerna när du har tillagat mat som luktar mycket eller om det är mycket rök i ugnen.

Rengör först ugnens insida.



Tryck på knappen **Deodorisation (Deodorisering)** när du är klar med rengöringen. När du trycker på knappen **Deodorisation (Deodorisering)** startar driften automatiskt. När den är klar piper ugnen fyra gånger.

### OBS!

- Deodoriseringen har angetts till 5 minuter. Tiden förlängs med 30 sekunder varje gång knappen **START/+30s** trycks in.
- Maximal tid för deodorisering är 15 minuter.

## Använda funktionerna för Barnlås

Mikrovågsugnen har ett speciellt barnskyddsprogram som gör att ugnen kan spärras så att barn och andra som inte känner till den inte kan starta den av misstag.



### 1. Tryck på knappen **Child Lock (Barnlås)**.

- Ugnen spärras (inga funktioner kan väljas).
- I teckenfönstret visas L.



### 2. För att låsa upp ugnen ska du trycka på knappen **Child Lock (Barnlås)**.

- Ugnen kan användas som vanligt.

# Använda ugnen

## Använda funktionerna för Roterande tallrik På/Av

Med knappen **Roterande tallrik På/Av** kan du använda stora kärl som fyller hela ugnen genom att avbryta plattans rotation (endast i manuellt tillagningsläge).

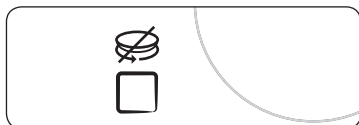
### **OBS!**

Resultaten blir mindre perfekt eftersom tillagningen inte är lika jämn. Vi rekommenderar att du vrider kärlet för hand halvvägs genom tillagningsprocessen.

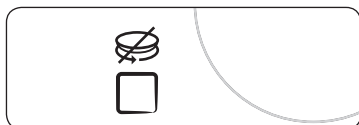
### **VARNING**

Använd aldrig den roterande plattan utan mat i ugnen.

Enheten kan fatta eld eller skadas.



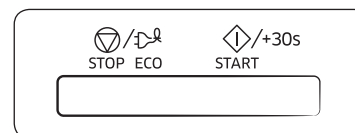
1. Tryck på knappen **Roterande tallrik På/Av**.
  - Den roterande tallriken roterar inte.



2. För att slå på den roterande tallriken igen trycker du på knappen **Roterande tallrik På/Av** igen.
  - Den roterande tallriken roterar.

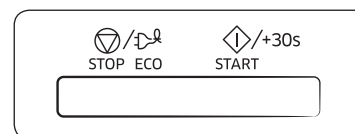
## Stänga av ljudsignalen

Du kan stänga av ljudsignalen när som helst.



1. Tryck samtidigt på knappen **START/+30s** och **STOP/ECO (STOPP/EKO)**.

- Ugnen piper inte för att ange att en funktion avslutats.



2. Om du vill slå på ljudsignalen igen trycker du samtidigt på knappen **START/+30s** och **STOP/ECO (STOPP/EKO)** igen.

- Ugnen fungerar normalt.

## Guide över matlagningskärl

För att laga mat i mikrovågsugnen måste mikrovågorna kunna tränga igenom maten utan att reflekteras eller absorberas av kärlet som används.

Matlagningskärl måste därför väljas noggrant. Om kärlen är mikrovågståliga behöver du inte oroa dig.

Tabellen som följer visar olika typer av kärl och anger om de kan användas och i så fall hur de används i mikrovågsugnen.

Matlagningskärl	Mikrotålig	Anmärkningar
Aluminiumfolie	✓X	Kan användas i små mängder för att skydda delar från att kokas för mycket. Ljusbågsbildning kan uppstå om folien är för nära mikrovågsugnens vägg eller om för mycket folie används.
Brynplatta	✓	Förvärm inte mer än 8 minuter.
Porslin och lergods	✓	Porslin, keramik, glaserat lergods och benporcelain är vanligtvis lämpligt om de inte har metalldekor.
Engångstallriker i kartong	✓	Vissa frysta varor förpackas i sådana behållare.
Snabbmatsförpackning		
• Polystyrenmuggar, -behållare	✓	Kan användas till att värma upp mat. Överhettning kan göra att polystyren smälter.
• Papperspåsar eller tidningar	X	Kan fatta eld.
• Återvunnet papper eller metalldekor	X	Kan orsaka ljusbågsbildning.
Glaskärl		
• Ugnsäkra kärl	✓	Kan användas om de inte har metalldekor.
• Finare glas	✓	Kan användas till att värma upp mat eller dryck. Ömtåligt glas kan gå sönder eller spricka om det plötsligt värms upp.

Matlagningskärl	Mikrotålig	Anmärkningar
• Glasburkar	✓	Lock måste tas bort. Enbart lämpliga för uppvärmning.
Metall		
• Tallriker	X	Kan orsaka ljusbågsbildning eller brand.
• Metallförslutningar på fryspåsar	X	
Papper		
• Tallriker, muggar, servetter och hushållspapper	✓	För korta tillagningstider och uppvärmning. Kan även användas till att absorbera överflödigt vätska.
• Återvunnet papper	X	Kan orsaka ljusbågsbildning.
Plast		
• Behållare	✓	Särskilt om värmetålig termoplast används. Vissa andra plaster kan bli skeva eller missfärgas vid höga temperaturer. Använd inte melaminplast.
• Plastfolie	✓	Kan användas till att bevara vätska. Bör inte komma i närheten av maten. Var försiktig när filmen tas bort eftersom het ånga strömmar ut.
• Fryspåsar	✓X	Endast om de kan kokas eller är ugnsfasta. Får inte vara lufttäta. Stick hål med en gaffel om det behövs.
Vax- eller smörpapper	✓	Kan användas till att bevara vätska och förhindra stänk.

✓ : Rekommenderas    ✓X : Var försiktig    X : Farligt

# Felsökning och informationskod

## Felsökning

Om några av problemen nedan uppstår ska du utföra de föreslagna åtgärderna.

Problem	Orsak	Åtgärd
<b>Allmän</b>		
Det går inte att trycka in knapparna ordentligt.	Främmande material har fastnat mellan knapparna.	Ta bort det främmande materialet och försök igen.
	För pekmodeller: Det finns fukt på ugnens exteriör.	Torka bort fukten från ugnens exteriör.
	Barnlås är aktiverat.	Inaktivera Barnlås.
Tiden visas inte.	Eko-funktionen (energiparfunktionen) är inställd.	Slå av Eko-funktionen.
Mikrovågsugnen fungerar inte.	Ingen effekt.	Se till att enheten får ström.
	Luckan är öppen.	Stäng luckan och försök igen.
	Luckans säkerhetsmekanism för öppning är täckt med främmande material.	Ta bort det främmande materialet och försök igen.
Mikrovågsugnen stoppar medan den används.	Användaren har öppnat luckan för att vända på maten.	Efter att du vänt på maten ska du trycka på knappen <b>START/+30s</b> igen för att använda ugnen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Strömmen slås av medan ugnen är på.	Mikrovågsugnen har använts under lång tid.	Efter tillagning under lång tid måste du låta mikrovågsugnen svalna.
	Kylfläkten fungerar inte.	Lyssna efter ljudet från kylfläkten.
	Försöka att använda mikrovågsugnen utan mat inuti.	Sätta in mat i mikrovågsugnen.
	Det finns inte tillräckligt med ventilationsutrymme för mikrovågsugnen.	Det finns in-/utlopp på framsidan och baksidan av mikrovågsugnen för ventilation. Håll mellanrummen som anges i produktens installationsmanual.
	Om flera strömkontakter används i samma uttag.	Tilldela ett uttag för att användas enbart med mikrovågsugnen.
Ett "poppande" ljud hörs under användning och mikrovågsugnen fungerar inte.	Att tillaga förseglad mat eller använda en behållare med lock kan orsaka "poppande" ljud.	Använd inte slutna behållare eftersom de kan spricka under tillagningen på grund av expansion av innehållet.
Mikrovågsugnens exteriör är för varm när den fungerar.	Det finns inte tillräckligt med ventilationsutrymme för mikrovågsugnen.	Det finns in-/utlopp på framsidan och baksidan av mikrovågsugnen för ventilation. Håll mellanrummen som anges i produktens installationsmanual.
	Det finns föremål ovanpå mikrovågsugnen.	Ta bort alla föremål ovanpå mikrovågsugnen.
Det går inte att öppna luckan på rätt sätt.	Det finns matrester mellan luckan och mikrovågsugnens insida.	Gör rent mikrovågsugnen och öppna sedan luckan.



Problem	Orsak	Åtgärd
Uppvärmning inklusive funktionen Värme fungerar inte korrekt.	Mikrovågsugnen kanske inte fungerar om för mycket mat tillagas eller felaktigt kokkärl används.	Placera en kopp vatten i en i en mikrotålig behållare och kör mikrovågsugnen i 1-2 minuter för att kontrollera om vattnet värms upp. Minska mängden mat och starta funktionen igen. Använd ett kokkärl med en plan botten.
Upptiningsfunktionen fungerar inte.	För mycket mat tillagas.	Minska mängden mat och starta funktionen igen.
Lampan på insidan är svag eller tänds inte.	Luckan har lämnats öppen under en längre tid.	Lampan inuti ugnen kan stängas av automatiskt när Eko-funktionen används. Stäng och öppna luckan igen eller tryck på knappen <b>STOP/Eco (STOPP/Eko)</b> .
	Lampan inuti ugnen är täckt med främmande material.	Gör rent på mikrovågsugnens insida och kontrollera sedan igen.
Ett pipande ljud hörs under tillagning.	Om funktionen Auto Cook (Automatisk tillagning) används betyder detta pipande ljud att det är dags att vända på maten under upptining.	Efter att du vänt på maten ska du trycka på knappen <b>START/+30s</b> igen för att starta om funktionen.
Mikrovågsugnen är inte balanserad.	Mikrovågsugnen är installerad på en ojämn yta.	Kontrollera att mikrovågsugnen står på en jämn, stabil yta.
Gnistor uppstår under tillagning.	Metallbehållare används under mikrovågsugnens-/ upptiningsfunktionerna.	Använd inte metallbehållare.
När ström ansluts börjar mikrovågsugnen fungera omedelbart.	Luckan är inte korrekt stängd.	Stäng luckan och kontrollera igen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Det kommer elektricitet från mikrovågsugnen.	Strömmen eller strömuttaget är inte ordentligt jordad.	Se till att strömmen och strömuttaget är korrekt jordade.
Vatten droppar. En spricka i luckan avger ånga. Vatten blir kvar i mikrovågsugnen.	Det kan finnas vatten eller ånga i vissa fall beroende på typ av mat. Det är inte ett problem med mikrovågsugnen	Låt mikrovågsugnen svalna och torka sedan av den med en torr kökshandduk.
Ljusstyrkan inuti mikrovågsugnen varierar	Ljusstyrkan ändras med effektvariationer enligt olika funktioner.	Effektvariationer under tillagning är inte ett problem. Det är inte ett problem med mikrovågsugnen
Tillagningen är klar, men kylfläkten körs fortfarande.	För att ventilera mikrovågsugnen fortsätter kylfläkten att köras i cirka 3 minuter efter att tillagningen är klar.	Det är inte ett problem med mikrovågsugnen
<b>Roterande platta</b>		
Den roterande tallriken rubbas från sin plats eller slutar att rotera när den ska rotera.	Det finns ingen rullskena eller rullskenan sitter inte ordentligt på plats.	Installera rullskenan och försök igen.
Den roterande tallriken släpar när den roterar.	Rullskenan är inte ordentligt på plats, det finns för mycket mat eller behållaren är för stor och berör insidan av mikrovågsugnen.	Justera mängden mat och använd inte behållare som är för stora.
Den roterande plattan skallrar när den roterar och är bullrig.	Matrester har fastnat på mikrovågsugnens botten.	Ta bort eventuella matrester som har fastnat på mikrovågsugnens botten.

## Felsökning och informationskod

Problem	Orsak	Åtgärd
<b>Mikrovågsugn</b>		
Mikrovågsugnen blir inte varm.	Luckan är öppen.	Stäng luckan och försök igen.
Rök kommer ur ugnen under förvärmning.	När mikrovågsugnen används för första gången kan det komma rök från värmeelementen.	Detta är inte ett problem med produkten och om du kör mikrovågsugnen 2-3 gånger bör det sluta hända.
	Det finns mat på värmeelementen.	Låt mikrovågsugnen svalna och ta sedan bort maten från värmeelementen.
Det luktar bränt eller av plast när mikrovågsugnen används.	Plast eller icke värmeståliga kokkäril används.	Använd glaskokkäril lämpliga för höga temperaturer.
Det luktar illa från mikrovågsugnens insida.	Matrester eller plast har smält och fastnat på insidan.	Använd ångfunktionen och torka sedan med en torr trasa. Du kan lägga in en citronskiva och köra mikrovågsugnen för att ta bort lukt snabbare.
Mikrovågsugnen lagar inte maten på rätt sätt.	Mikrovågsugnen öppnas ofta under tillagning.	Om du öppnar luckan ofta sjunker den invändiga temperaturen och det kan påverka resultatet för din tillagning.
	Mikrovågsugnens kontroller är inte korrekt inställda.	Ställ in mikrovågsugnens kontroller och försök igen.
	Fel typ eller storlek på kokkäril används.	Använd lämpliga kokkäril med platt botten.

## Informationskod

Informationskod	ORSAK	Åtgärd
SE	Kontrollknapparna är nedtryckta i mer än 10 sekunder.	Rengör knappen och kontrollera att det inte förekommer vatten runt knappen. Om det händer igen ska du slå av mikrovågsugnen i 30 sekunder och prova ställa in igen. Om det visas igen ska du kontakta ditt lokala kundcenter för SAMSUNG.

### OBS!

För koder som inte listas ovan, eller om den föreslagna lösningen inte löser problemet, ska du kontakta ditt lokala kundcenter för SAMSUNG.

## Tekniska specifikationer

SAMSUNG strävar alltid efter att förbättra sina produkter. Både specifikationerna och bruksanvisningen kan ändras utan föregående meddelande.

Modell	MS28F303T** / MS28F304T**
Strömförsörjning	230 V - 50 Hz AC
Strömförbrukning Mikrovågsugn	1500 W
Uteffekt	100 W / 1000 W - 7 nivåer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Mått (B x H x D) Utvändigt (inklusive handtag) Ugnsutrymme	517 x 297 x 428 mm 357 x 255 x 357 mm
Volym	28 liter
Vikt Netto	Ca 15,0 kg

## PM

Samsungs garanti täcker INTE samtal till servicetekniker för att få hjälp med hur produkten ska användas, korrekt installation eller att utföra normal rengöring eller underhåll.

## FRÅGOR ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESÖK OSS PÅ WEBBEN
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>



DE68-04599J-00

# Mikrobølgeovn

---

## Brukerhåndbok

MS28F303T\*\* / MS28F304T\*\*

---



**SAMSUNG**

# Innhold

<b>Sikkerhetsinstruksjoner</b>	<b>3</b>	Bruke Min tallerken-funksjonene	16
Viktige sikkerhetsinstruksjoner	3	Bruke Kraftig tining-funksjonene	17
Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)	7	Bruke Mykgjør/Smelt-funksjonene	18
<b>Installasjon</b>	<b>8</b>	Veiledning for dampkoking (bare modellene MS28F303TF*, MS28F304TF*)	19
Tilbehør	8	Bruke Lukt fjerning-funksjonene	21
Monteringssted	8	Bruke Barnesikring-funksjonene	21
Roterende tallerken	8	Bruke Roterende tallerken på/av-funksjonene	22
<b>Vedlikehold</b>	<b>9</b>	Slå av pipesignalet	22
Rengjøring	9	<b>Veiledning for kokekar</b>	<b>23</b>
Utskiftning (reparasjon)	9	<b>Feilsøkings- og informasjonskode</b>	<b>24</b>
Hensyn ved lange perioder uten bruk	9	Feilsøking	24
<b>Mikrobølgeovns funksjoner</b>	<b>10</b>	Informasjonskode	26
Mikrobølgeovn	10	<b>Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>27</b>
Kontrollpanel	10		
<b>Bruk av mikrobølgeovnen</b>	<b>11</b>		
Slik virker en mikrobølgeovn	11		
Kontrollere at mikrobølgeovnen fungerer riktig	11		
Tilberedning/Oppvarming	12		
Stille inn klokken	12		
Effektnivåer og tidsvariasjoner	13		
Justere tilberedningstiden	13		
Stanse tilberedningen	14		
Stille inn strømsparingsmodus	14		
Bruke Sunn matlaging-funksjonene	14		

## Sikkerhetsinstruksjoner

### VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

LES NØYE OG TA VARE PÅ FOR FREMTIDIG REFERANSE.

**ADVARSEL:** Hvis døren eller dørlåsene er ødelagt, må mikrobølgeovnen ikke brukes før den har blitt reparert av en kyndig person.

**ADVARSEL:** Det er farlig for andre enn kyndige personer å utføre service eller reparasjoner der det er nødvendig å fjerne et deksel som beskytter mot mikrobølgeenergi.

**ADVARSEL:** Mat og drikke må ikke varmes opp i lukkede beholdere. Disse kan eksplodere.

**ADVARSEL:** Barn må bare få lov til å bruke mikrobølgeovnen alene etter at de har fått tilstrekkelige instruksjoner, slik at du kan stole på at barnet bruker mikrobølgeovnen på en sikker måte og forstår faren ved feil bruk.

Dette apparatet er kun beregnet til å brukes i husholdninger, og det er ikke beregnet til bruksområder som:

- kjøkken i personalrom i butikker, kontorer eller andre arbeidsmiljøer,
- gårdsvåninger,
- av kunder i hoteller, moteller og andre gjestehusmiljøer,
- vertshusmiljøer.

Bruk bare redskaper som egner seg for bruk i mikrobølgeovner.

Når matvarer varmes opp i plast- eller papirbeholdere, må du holde øye med mikrobølgeovnen på grunn av fare for antenning.

Mikrobølgeovnen er beregnet på å varme opp mat og drikke. Tørking av mat eller klær samt oppvarming av varmeputer, tøfler, svamper, fuktige kluter og lignende kan føre til personskade, antenning eller brann.

Hvis du ser eller det kommer ut røyk, må du slå av apparatet eller trekke ut kontakten og holder døren lukket for å kvele eventuelle flammer.

Oppvarming av drikke i mikrobølgeovn kan føre til forsinket overkoking. Du må derfor være forsiktig når du håndterer beholderen.

Innholdet i tåteflasker og glass med babymat skal røres i eller ristes og temperaturen må kontrolleres før maten spises for å unngå forbrenninger.

Egg med skall på og hele hardkokte egg må ikke varmes i mikrobølgeovn. De kan eksplodere, også etter at oppvarmingen i mikrobølgeovn er avsluttet.

## Sikkerhetsinstruksjoner

Mikrobølgeovnen må rengjøres regelmessig og eventuelle matrester må fjernes.

Hvis ikke mikrobølgeovnen holdes ren, kan det føre til at overflatene forfaller. Dette kan få innvirkning på apparatets levetid og kanskje føre til farlige situasjoner.

Mikrobølgeovnen er bare ment å skulle brukes (frittstående) på kjøkkenbenken, og må ikke plasseres inni et skap.

Metallbeholdere mat og drikke skal ikke brukes i mikrobølgeovnen.

Vær forsiktig så du ikke flytter den roterende tallerkenen når du tar beholdere ut av apparatet.

Apparatet skal ikke rengjøres med en damprens.

Apparatet skal ikke rengjøres med vann under trykk.

Apparatet er ikke ment å skulle installeres i kjøretøyer, campingvogner, bobiler og lignende.

Dette apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller av personer som mangler relevant erfaring og kunnskap, med mindre de er under oppsyn eller får instruksjoner av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn må være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Dette apparatet kan brukes av barn fra åtte år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, såfremt de holdes under oppsyn eller er blitt instruert i trygg bruk av apparatet og forstår farene som er involvert. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold som kan utføres av brukeren, må ikke utføres av barn uten oppsyn.

Hvis strømledningen blir skadet, må den byttes ut av produsenten, produsentens serviceagent eller en annen kvalifisert person for å unngå farer.

Mikrobølgeovnen skal plasseres i riktig retning og høyde for å garantere enkel tilgang til ovensrommet og ovensbrytere.

Når du skal bruke mikrobølgeovnen for første gang, bør den først brukes med vann i 10 minutter.

Hvis mikrobølgeovnen lager en merkelig lyd, det lukter brent eller kommer røyk, må du koble fra strømkontakten øyeblikkelig og kontakte nærmeste servicesenter.

Mikrobølgeovnen må plasseres i nærheten av en stikkontakt.



## Generell sikkerhet

Eventuelle endringer eller reparasjoner skal kun utføres av kvalifisert personell.

Ikke varm opp mat eller væske i lufttette beholdere for mikrobølgeovnfunksjonen.

Ikke bruk benzen, tynner, alkohol, damprensere eller høytrykksspyler til å rengjøre mikrobølgeovnen.

Ikke plasser mikrobølgeovnen: nær et varmeapparat eller brennbart materiale, på steder som er fuktige, fettete, støvete eller som er utsatt for direkte sollys eller vann, steder der det kan lekke gass, eller på en ujevn overflate.

Denne mikrobølgeovnen må være skikkelig jordet i samsvar med lokale og nasjonale retningslinjer.

Bruk regelmessig en tørr klut til å fjerne smuss fra støpsel og kontakter.

Ikke trekk i strømledningen, bøy den for hardt eller plasser tunge gjenstander på den.

Ved en eventuell gasslekkasje (propan, flytende petroleumsgass osv.) må du luftte umiddelbart. Ikke ta strømledningen.

Ikke berør strømledningen med våte hender.

Når mikrobølgeovnen er på, må du ikke slå den av ved å koble fra strømledningen.

Ikke få inn fingre eller fremmedelementer. Hvis det kommer fremmedelementer i mikrobølgeovnen, må du koble fra strømledningen og kontakte ditt lokale Samsung-servicesenter.

Ikke bruk for mye makt eller trykk mikrobølgeovnen.

Ikke plasser mikrobølgeovnen over skjøre gjenstander.

Sørg for at strømspenningen, frekvensen og strømstyrken samsvarer med produktets spesifikasjoner.

Sett støpselet ordentlig inn i stikkontakten på veggen. Ikke bruk flere adaptere, skjøteledninger eller en elektrisk omformere.

Ikke heng strømledningen på metallgjenstander. Kontroller at ledningen er mellom gjenstandene eller bak mikrobølgeovnen.

Ikke bruk et skadet støpsel, en skadet strømledning eller en løs veggkontakt. Hvis du har skadde støpsler eller strømledninger, kan du kontakte et lokalt Samsung-servicesenter.

Ikke hell eller spray vann direkte på mikrobølgeovnen.

Ikke plasser gjenstander på eller inne i mikrobølgeovnen, eller på ovnsdøren.

Ikke spray flyktige stoffer som insektmidler på mikrobølgeovnen.

Ikke lagre brennbare materialer i mikrobølgeovnen. Fordi alkoholdamp kan komme i kontakt med ovns varme deler, må du være forsiktig med å varme mat eller drikke som inneholder alkohol.

Barn kan gå på ovnsdøren eller få fingrene i klem i den. Når du åpner/lukker døren, må du sørge for at det ikke er barn i nærheten.

## Advarsel om mikrobølger

Oppvarming av drikke i mikrobølgeovn kan føre til forsinket, sprutende overkoking. Derfor må du alltid være forsiktig når du håndterer beholderen. La alltid drikkevaren stå og kjøle seg ned i minst 20 sekunder før du håndterer den. Rør om nødvendig innimellom oppvarmingen. Rør alltid etter oppvarming.

Hvis du brenner deg, må du følge disse førstehjelpsinstruksjonene:

1. Senk det forbrente området ned i kaldt vann i minst 10 minutter.
2. Dekk med en ren, tørr forbindelse.
3. Ikke bruk kremer, oljer eller lotion.

For å unngå skade på brett eller rack skal det ikke plasseres i vann like etter steiking. Ikke bruk mikrobølgeovnen til frityrsteking, da oljetemperaturen ikke kan kontrolleres. Dette kan føre til at den varme oljen plutselig koker over.



## Sikkerhetsinstruksjoner

### Sikkerhetstiltak for mikrobølgeovn

Bruk bare redskaper som er egnet for mikrobølgeovn. Ikke bruk metallbeholdere, service med gull- eller sølvkant, grillspyd osv.

Fjern surret metalltråd. Det kan oppstå lysbuer.

Ikke bruk mikrobølgeovnen til å tørke papir eller klær.

Bruk kortere tid for små matporsjoner for å unngå å overopphete eller brenne maten.

Hold strømledningen og støpselet borte fra vann- og varmekilder.

For å unngå eksplosjonsfare må du ikke varme egg med skall eller hardkokte egg. Ikke varm opp lufttette eller vakuumsfsealede beholdere, nøtter, tomater osv.

Ikke dekk til ventilasjonshullene med stoff eller papir. Det er brannfarlig.

Mikrobølgeovnen kan overopphetes og slå seg av automatisk. Den forblir avslått til den er avkjølt.

Bruk alltid grytekluter når du tar ut mat fra mikrobølgeovnen.

Rør rundt i væske halvveis i eller etter oppvarmingen og la den stå i minst 20 sekunder for å unngå at den koker over.

Stå på en armlengdes avstand fra mikrobølgeovnen når du åpner døren slik at du ikke skåldes av varm luft eller damp som kommer ut.

Ikke bruk mikrobølgeovnen når den er tom. Av sikkerhetshensyn vil mikrobølgeovnen slå seg av automatisk i 30 minutter. Vi anbefaler at du plasserer et glass vann inne i mikrobølgeovnen for å absorbere mikrobølgeenergi i tilfelle mikrobølgeovnen startes utilsiktet.

Installer mikrobølgeovnen i samsvar med kravene i denne håndboken. (Se Installere mikrobølgeovnen.)

Vær forsiktig når andre elektriske apparater kobles til kontakter i nærheten av mikrobølgeovnen.

### Sikkerhetstiltak for mikrobølger

Hvis disse sikkerhetstiltakene ikke følges, kan det føre til skadelig eksponering for mikrobølgeenergi.

- Ikke bruk mikrobølgeovnen når døren er åpen. Ikke tukle med sikkerhetslåsene i døren. Ikke sett inn noe i sikkerhetslåshullene.
- Ikke plasser gjenstander mellom mikrobølgeovnsdøren og forsiden, og ikke la rester av mat eller rengjøringsmiddel samle seg på tetningslistene i mikrobølgeovnen. Hold dørene og tetningslistene rene ved å tørke av dem med en fuktig klut og deretter med en myk, tørr klut.
- Ikke bruk mikrobølgeovnen hvis den er skadet. Skal kun brukes etter at den er reparert av en kvalifisert tekniker.

**Viktig:** Ovnsdøren må kunne lukkes ordentlig. Døren skal ikke være bøyd, dørhengslene skal ikke være ødelagte eller løse, dørlåsene og tetningslistene skal ikke være skadde.

- Alle justeringer eller reparasjoner skal utføres av en kvalifisert tekniker.



## Begrenset garanti

Samsung vil ta betalt for å bytte ut tilbehør eller reparere en kosmetisk feil dersom skaden på enheten eller tilbehøret er forårsaket av kunden. Denne bestemmelsen gjelder følgende:

- Dør, håndtak, ytterpanel eller kontrollpanel som er bulkete, oppskrapet eller ødelagt.
- Ødelagt eller manglende brett, føringshjul, kobling eller ledningsrack.

Bruk denne mikrobølgeovnen bare til dens tiltenkte formål som beskrevet i denne instruksjonshåndboken. Advarsler og viktige sikkerhetsinstruksjoner i denne håndboken dekker ikke alle mulige tilstander og situasjoner som kan oppstå. Det er ditt ansvar å bruke sunn fornuft og være forsiktig ved installasjon, vedlikehold og bruk av mikrobølgeovnen.

Siden disse følgende bruksanvisningene dekker forskjellige modeller, kan egenskapene til din mikrobølgeovn variere noe fra de som beskrives i denne håndboken og ikke alle varselstegn gjelder. Hvis du har spørsmål eller bekymringer, kan du kontakte ditt nærmeste Samsung-servicesenter eller finne hjelp og informasjon online på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Denne mikrobølgeovnen skal kun brukes til oppvarming av matvarer. Den er kun ment for bruk i hjemmet. Skal ikke brukes til å varme opp tekstiler eller puter fylt med korn. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som skyldes uriktig bruk av mikrobølgeovnen.

For å unngå at overflatene på mikrobølgeovnen forringes, samt unngå farlige situasjoner, må mikrobølgeovnen alltid være ren og godt vedlikeholdt.

## Definisjon av produktgruppe

Dette produktet tilhører ISM-utstyr i gruppe 2 klasse B. Definisjonen for gruppe 2 som inneholder alt ISM-utstyr der radiofrekvensenergi med vilje genereres og/eller brukes i form av elektromagnetisk stråling for behandling av materialer, og EDM- og elektrosvestutstyr.

Klasse B-utstyr er utstyr som passer til bruk i husholdninger og i virksomheter som er direkte koblet til et lavstrømsnettverk som forsyner hus som brukes som boligbygninger.

## Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

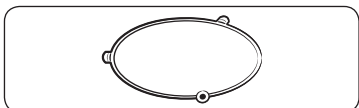
Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Ønsker du informasjon om Samsungs miljøengasjement og produktspesifikke lovpålagte forpliktelser, f.eks. REACH, WEEE, batterier se: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

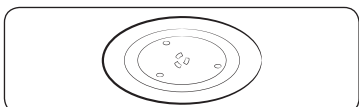
# Installasjon

## Tilbehør

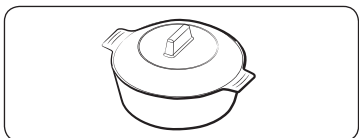
Avhengig av hvilken modell du har kjøpt, følger det med diverse tilbehør som kan brukes på mange forskjellige måter.



**01 Roterende ring**, skal plasseres midt i mikrobølgeovnen. Tallerkenen plasseres på den roterende ringen.



**02 Roterende tallerken**, skal plasseres på den roterende ringen slik at midten passer i koblingen. Tallerkenen er stedet der maten blir tilberedt. Den kan enkelt tas ut og rengjøres.

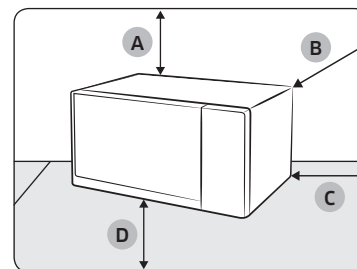


**03 Dampkoker**, se side 19 til 21. (Bare modellene MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)  
Bruk plastdampkokeren når du bruker dampkokefunksjonen.

### **FORSIKTIG**

**IKKE** bruk mikrobølgeovnen uten den roterende ringen og tallerkenen.

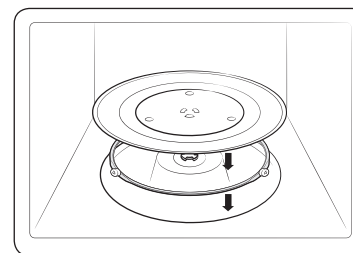
## Monteringssted



- A. 20 cm over
- B. 10 cm bak
- C. 10 cm på siden
- D. 85 cm fra gulvet

- Velg en flat, jevn overflate som er omtrent 85 cm over gulvet. Overflaten må tåle mikrobølgeovnens vekt.
- For tilstrekkelig ventilasjon må du sørge for 20 cm klaring over og 10 cm klaring til venstre/høyre og bak på mikrobølgeovnen.
- Ikke installer mikrobølgeovnen i varme eller fuktige omgivelser, for eksempel ved siden av en mikrobølgeovner eller radiatorer.
- Rett deg etter mikrobølgeovnens spesifikasjoner for strømforsyning. Bare bruk godkjente skjøteledninger hvis dette er nødvendig.
- Tørk av innsiden av ovnen og dørlåsene med en fuktig klut før du bruker mikrobølgeovnen for første gang.

## Roterende tallerken



Fjern alt emballasjemateriale inne i mikrobølgeovnen. Installer den roterende ringen og tallerkenen. Kontroller at tallerkenen roterer fritt.

# Vedlikehold

## Rengjøring

Rengjør mikrobølgeovnen regelmessig for å unngå at urenheter samler seg opp på eller inni mikrobølgeovnen. Pass også spesielt nøye på døren, dørlåsene og den roterende tallerkenen og ringen (kun for relevante modeller).

Hvis døren ikke kan åpnes eller lukkes jevnt, kontrollerer du først om det har samlet seg opp urenheter i dørlåsene. Bruk en myk klut med såpevann til å rengjøre på innsiden og utsiden av mikrobølgeovnen. Skyll og tørk grundig.

### Slik fjerner du gjenstridig og illeluktende smuss fra innsiden av mikrobølgeovnen

1. Når mikrobølgeovnen er tom, setter du en kopp med utvannet sitronsaft på midten av den roterende tallerkenen.
2. Sett på mikrobølgeovnen i 10 minutter på maksimal styrke.
3. Når syklusen er ferdig, venter du til mikrobølgeovnen kjøler seg ned. Deretter åpner du døren og rengjør tilberedningskammeret.

### FORSIKTIG

- Hold døren og dørlåsen ren og pass på at døren åpnes og lukkes jevnt. Hvis ikke kan mikrobølgeovnens levetid forkortes.
- Pass på å ikke søle vann inn i mikrobølgeovnens ventiler.
- Ikke bruk noen slipende eller kjemiske midler ved rengjøring.
- Etter hver gang mikrobølgeovnen er brukt, rengjør du ovnskammeret med et mildt rengjøringsmiddel etter at mikrobølgeovnen har kjølt seg ned.

## Utskiftning (reparasjon)

### ADVARSEL

Denne mikrobølgeovnen har ingen innvendige deler som kan fjernes av bruker. Ikke prøv å skifte ut eller reparere mikrobølgeovnen selv.

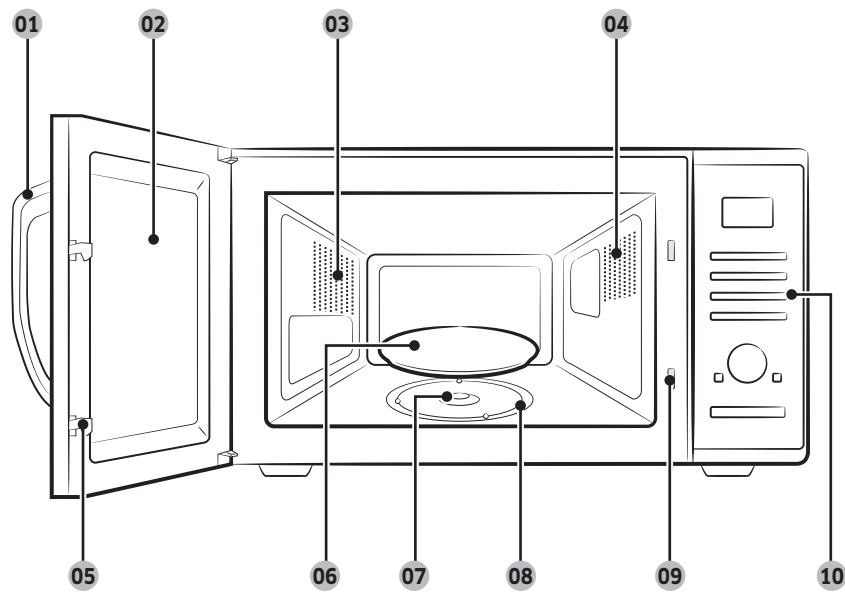
- Hvis det oppstår problemer med hengsler, låser og/eller dør, kontakter du en kvalifisert tekniker eller et lokalt Samsung-servicesenter for å få teknisk hjelp.
- Hvis du vil skifte lyspæren, kontakter du et lokalt Samsung-servicesenter. Ikke skift den selv.
- Hvis det oppstår et problem med mikrobølgeovnens ytre panel, må du først koble strømkabelen fra strømkilden, og deretter kontakter du et lokalt Samsung-servicesenter.

## Hensyn ved lange perioder uten bruk

Hvis du ikke bruker mikrobølgeovnen over en lengre tidsperiode, kobler du ut strømkabelen og flytter mikrobølgeovnen til et tørt, støvfritt sted. Støv og fukt som bygger seg opp inni mikrobølgeovnen kan påvirke mikrobølgeovnens ytelse.

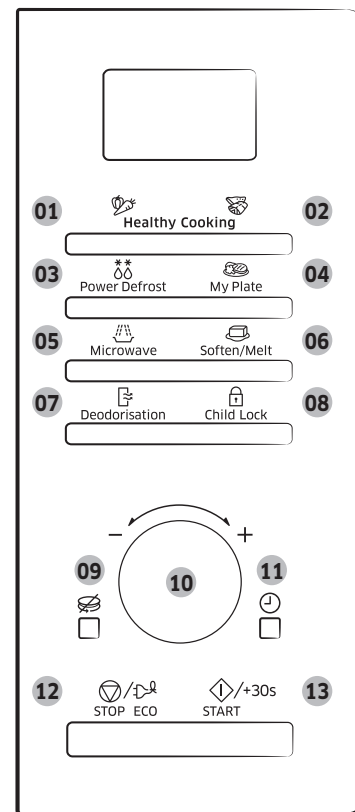
# Mikrobølgeovns funksjoner

## Mikrobølgeovn



- 01 Dørhåndtak
- 02 Dør
- 03 Ventilasjonshull
- 04 Lys
- 05 Låsehaker
- 06 Roterende tallerken
- 07 Kobling
- 08 Roterende ring
- 09 Hull for sikkerhetssperrer
- 10 Kontrollpanel

## Kontrollpanel



- 01 Healthy Cooking (Sunn matlaging) (Grønnsaker, Korn)
- 02 Healthy Cooking (Sunn matlaging) (Fjærkre, Fisk)
- 03 Power Defrost (Kraftig tining)
- 04 My Plate (Min tallerken)
- 05 Microwave (Mikrobølge)
- 06 Soften/Melt (Mykgjør/Smelt)
- 07 Deodorisation (Luktfjerning)
- 08 Child Lock (Barnesikring)
- 09 Roterende tallerken på/av
- 10 Dreieknott (Vekt/porsjon/tid)
- 11 Klokke
- 12 STOP/ECO (STOPP/ØKO)
- 13 START/+30s

# Bruk av mikrobølgeovnen

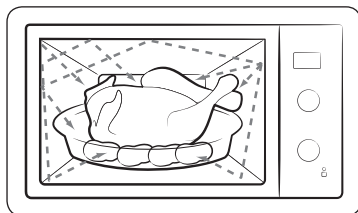
## Slik virker en mikrobølgeovn

Mikrobølger er høyfrekvente elektromagnetiske bølger. Energien som frigjøres gjør at mat kokes eller oppvarmes uten å endre verken form eller farge.

Du kan benytte mikrobølgeovnen til:

- Tining
- Gjenoppvarming
- Koking

Tilberedningsprinsipp.



1. Mikrobølgene genereres av magnetronen og reflekteres i ovnsrommet og spres jevnt mens maten roterer på tallerkenen. Slik tilberedes maten jevnt.
2. Mikrobølgene absorberes av maten i en dybde på opptil ca. 2,5 cm. Tilberedningen fortsetter deretter etter som varmen spres i maten.
3. Tilberedningstid varierer med beholderen som brukes og matens egenskaper:
  - Mengde og tetthet
  - Vanninnhold
  - Starttemperatur (nedkjølt eller ikke)

### FORSIKTIG

Etter som midten av maten kokes ved varmespredning, fortsetter tilberedningen også etter at du har tatt maten ut av mikrobølgeovnen. Ventetiden angitt i oppskrifter og i dette heftet må derfor overholdes for å sikre:

- jevn tilberedning av maten helt inn til midten
- samme temperatur gjennom hele maten

## Kontrollere at mikrobølgeovnen fungerer riktig

Med følgende enkle prosedyre kan du kontrollere at mikrobølgeovnen virker riktig hele tiden. Hvis du er i tvil, kan du se i kapitlet «Feilsøking» på side 24 til 26.

### MERK

Mikrobølgeovnen må kobles inn i riktig stikkontakt på veggen. Den roterende tallerkenen må være plassert i mikrobølgeovnen. Hvis det brukes et annet strømnivå enn maksimum (100 % - 1000 W), trenger vannet lengre tid for å koke.

Åpne ovnsdøren ved å trekke i håndtaket på høyre side av døren.

Sett et glass vann på tallerkenen. Lukk døren.



Trykk på **START/+30s**-knappen og still inn tiden til 4 eller 5 minutter ved å trykke på **START/+30s**-knappen ønsket antall ganger. Mikrobølgeovnen varmer vannet i 4 eller 5 minutter. Vannet må ikke koke.

# Bruk av mikrobølgeovnen

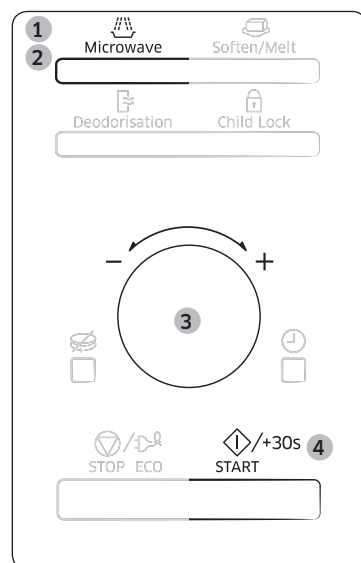
## Tilberedning/Oppvarming

Følgende fremgangsmåte forklarer hvordan du tilbereder eller varmer opp mat.

### ⚠ FORSIKTIG

Kontroller ALLTID innstillingene før du forlater mikrobølgeovnen.

Åpne døren. Plasser maten midt på den roterende tallerkenen. Lukk døren. Slå aldri på mikrobølgeovnen når den er tom.



1. Trykk på **Microwave (Mikrobølge)**-knappen.
2. Velg riktig effektnivå ved å trykke på **Microwave (Mikrobølge)**-knappen igjen til den watt-effekten du ønsker, vises. Se effekttabellen.
3. Still inn tilberedningstiden ved å dreie på **Dreieknott**.  
Tilberedningstiden vises.
4. Trykk på **START/+30s**-knappen.  
Ovnslyset blir tent og tallerkenen begynner å rotere. Tilberedningen starter, og når den er ferdig:
  - Ovnen piper og blinker «End» (avslutt) fire ganger.  
Deretter vil ovnen pipe én gang i minuttet.

## Stille inn klokken

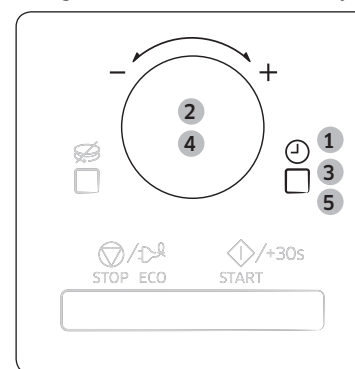
Når strømmen kobles til, vises 88:88 og deretter 12:00 automatisk på skjermen.

Still inn riktig tid. Klokken kan ha enten 24- eller 12-timers visning. Du må stille klokken:

- Første gang du installerer mikrobølgeovnen
- Etter et strømbrudd

### 📖 MERK

Ikke glem å stille klokken når du bytter til og fra sommer- og vintertid.



1. For å vise tiden i...  
24-timers visning  
12-timers visning  
Trykk på **Klokke**-knappen én eller to ganger.
2. Trykk på **Dreieknott** for å angi time.
3. Trykk på **Klokke**-knappen.
4. Drei på **Dreieknott** for å angi minutt.
5. Når riktig klokkeslett vises, trykker du på **Klokke**-knappen for å starte klokken.  
Tiden vises når du ikke bruker mikrobølgeovnen.



## Effektnivåer og tidsvariasjoner

Effektnivåfunksjonen gjør det mulig for deg å tilpasse den mengden energi som spres og dermed tiden som kreves til å tilberede eller varme opp maten din, alt etter type og mengde. Du kan velge mellom syv effekttrinn.

Effektnivå	Prosent	Utsignal
FULLT	100 %	1000 W
HØYT	85 %	850 W
MIDDELS HØYT	60 %	600 W
MIDDELS	45 %	450 W
MIDDELS LAVT	30 %	300 W
TINING	18 %	180 W
LAV / HOLD VARM	10 %	100 W

Tilberedningstidene oppgitt i oppskrifter og i dette heftet tilsvarer det bestemte effektnivået som angis.

Hvis du velger en...	Så må tilberedningstiden være...
Høyere effekttrinn	Økt
Lavere effekttrinn	Redusert

## Justere tilberedningstiden

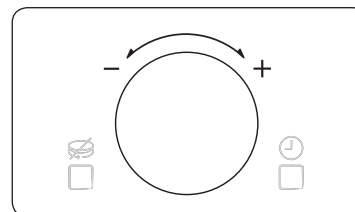
Du kan øke tilberedningstiden ved å trykke én gang på **START/+30s**-knappen for hvert 30. sekund som skal legges til.

- Kontrollere hvordan tilberedningen går, når som helst ved ganske enkelt å åpne døren
- Øke gjenværende tilberedningstid



Ønsker du å øke tilberedningstiden for maten, trykker du på **START/+30s**-knappen én gang for hver 30. sekund som du ønsker å legge til.

- **Eksempel:** For å legge til tre minutter trykker du på **START/+30s**-knappen seks ganger.



Bare dreie på **Dreieknott** for å justere tilberedningstiden.

- Du øker tilberedningstiden ved å dreie mot høyre, og du reduserer den ved å dreie mot venstre.

# Bruk av mikrobølgeovnen

## Stanse tilberedningen

Du kan stanse tilberedningen når som helst slik at du kan:

- Kontrollere maten
- Snu maten eller røre i den
- La den stå

For å stoppe tilberedningen...	Gjør deretter slik...
Midlertidig	Åpne døren eller trykk én gang på <b>STOP/ECO (STOPP/ØKO)</b> -knappen. Tilberedningen stopper. Når du vil fortsette tilberedningen, lukker du døren og trykker på <b>START/+30s</b> -knappen.
Fullstendig	Trykk på <b>STOP/ECO (STOPP/ØKO)</b> -knappen én gang. Tilberedningen stopper. Hvis du ønsker å annullere innstillingene, trykk på <b>STOP/ECO (STOPP/ØKO)</b> -knappen én gang til.

## Stille inn strømsparingsmodus

Mikrobølgeovnen har en strømsparingsmodus.



- Trykk på **STOP/ECO (STOPP/ØKO)**-knappen. Skjerm av.
- For å gå ut av strømsparingsmodus åpner du døren eller trykker på **STOP/ECO (STOPP/ØKO)**-knappen, så viser skjermen gjeldende klokkeslett. Mikrobølgeovnen er klar til bruk.

### MERK

**Automatisk energisparefunksjon** Hvis du ikke velger en funksjon når apparatet er midt i en innstilling, eller bruker den midlertidige stopptilstanden, avbrytes funksjonen og klokken vises etter 25 minutter.

Ovnslampen slås av etter 5 minutter når døren er åpen.

## Bruke Sunn matlaging-funksjonene

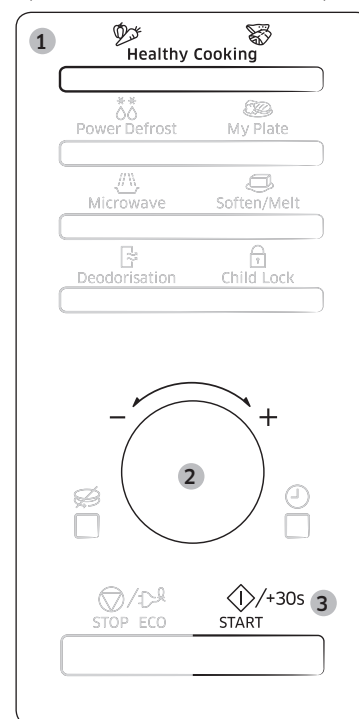
**Sunn matlaging**-funksjonene har 16 forhåndsprogrammerte tilberedningstider. Du behøver ikke stille inn tilberedningstiden eller effektnivået.

Du kan justere mengden mat ved å dreie på **Dreieknott**.

### FORSIKTIG

Bruk bare oppskrifter som passer til mikrobølgeovn.

Åpne døren. Plasser maten midt på den roterende tallerkenen. Lukk døren.



1. Velg mattypen du tilbereder, ved å trykke på **Healthy Cooking (Sunn matlaging)**-knappen én eller flere ganger.

-  Grønnsaker & Korn
-  Fjærkre & Fisk

2. Velg porsjonsstørrelsen ved å dreie på **Dreieknott**. (Se tabellen på neste side).

3. Trykk på **START/+30s**-knappen.

Maten tilberedes etter den forhåndsprogrammerte innstillingen du valgte.

- Når tilberedningen er ferdig, vil ovnen pipe og blinke med «End» (avslutt) fire ganger. Deretter vil ovnen pipe én gang i minuttet.

Følgende tabell viser mengder og relevante instruksjoner for 16 forhåndsprogrammerte tilberedningsalternativer. Disse består av Grønnsaker og korn og Fjærkre og fisk.

**⚠ FORSIKTIG**

Bruk grytekluter når du tar ut maten.

**1. Grønnsaker & Korn**

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Brokkolibuketter	250 g 500 g	Skyll og rengjør fersk brokkoli og gjør klar bukettene. Legg dem jevnt i en glassbolle med lokk. Tilsett 30 ml (2 spiseskjeer) vann når du tilbereder 250 g, og tilsett 60-75 ml (4-5 spiseskjeer) for 500 g. Sett bollen midt på den roterende tallerkenen. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
2 Gulrøtter	250 g	Skyll og vask gulrøtter og skjær opp i like store deler. Legg dem jevnt i en glassbolle med lokk. Tilsett 30 ml (2 spiseskjeer) vann når du tilbereder 250 g. Sett bollen midt på den roterende tallerkenen. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
3 Grønne bønner	250 g	Skyll og rens grønne bønner. Legg dem jevnt i en glassbolle med lokk. Tilsett 30 ml (1 spiseskje) vann når du tilbereder 250 g. Sett bollen midt på den roterende tallerkenen. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
4 Spinat	150 g	Skyll og rens spinaten. Legg dem i en glassbolle med lokk. Ikke tilsett vann. Sett bollen midt på det roterende fatet. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
5 Maiskolber	200 g	Skyll og rens maiskolbene og legg dem i et ovalt glassfat. Dekk med mikrobølge-plastfolie og stikk hull i folien. La stå i 1-2 minutter.
6 Skrelte poteter	250 g 500 g	Vask og skrell poteter og skjær dem i like store biter. Legg dem i en glassbolle med lokk. Bruk 45-60 ml (3-4 spiseskjeer) vann. Sett bollen midt på det roterende fatet. Dekk til under tilberedning. La stå i 2-3 minutter.
7 Brun ris (Parboiled)	250 g	Bruk en stor ovnsikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (500 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 5-10 minutter.
8 Fullkornsmakaroni	250 g	Bruk en stor ovnsikker glassbolle med lokk. Hell i 1 l kokende vann og en klype salt i bollen, og rør godt. Tilbered uten lokk. Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og hell av vannet etterpå. La stå i 1 minutter.
9 Quinoa	250 g	Bruk en stor ovnsikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (500 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 1-3 minutter.
10 Bulgur	250 g	Bruk en stor ovnsikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (500 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 2-5 minutter.

Bruk av mikrobølgeovnen

## Bruk av mikrobølgeovnen

### 2. Fjærkre & Fisk

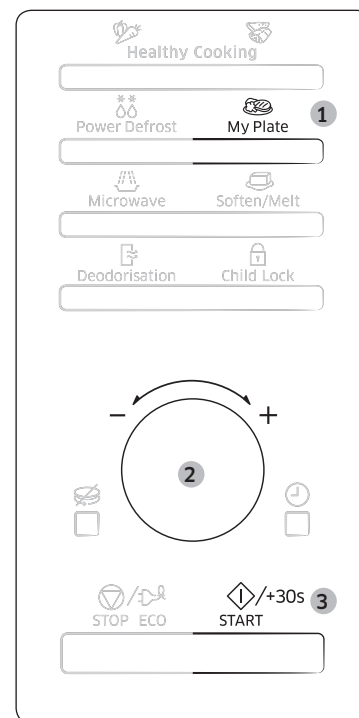
Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Kyllingbryst	300 g (2 stk.)	Skyll stykkene og legg dem på en steingodstallerken. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 2 minutter.
2 Kalkunbryst	300 g (2 stk.)	Skyll stykkene og legg dem på en steingodstallerken. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 2 minutter.
3 Ferske fiskefileter	300 g (2 stk.)	Skyll fisken og legg den på en steingodstallerken og tilsett 1 spiseskje sitronsaft. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 1-2 minutter.
4 Fersk laksefilet	300 g (2 stk.)	Skyll fisken og legg den på en steingodstallerken og tilsett 1 spiseskje sitronsaft. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 1-2 minutter.
5 Ferske reker	250 g	Skyll rekene på en steingodstallerken og tilsett 1 spiseskje sitronsaft. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 1-2 minutter.
6 Fersk ørret	400 g (1-2 fisk)	Legg 1-2 ferske, hele fisker i et ovnsikkert fat. Tilsett en klype salt, 1 spiseskje sitronsaft og urter. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Stikk hull i folien. Sett tallerkenen på det roterende fatet. La stå i 2 minutter.

Bruk av mikrobølgeovnen

### Bruke Min tallerken-funksjonene

Min tallerken-funksjonene har 2 forhåndsprogrammerte tilberedningstider. Du behøver ikke stille inn tilberedningstiden eller effektnivået. Du kan justere antall porsjoner ved å dreie på **Dreieknott**.

Først plasserer du maten midt på det roterende fatet og lukker døren.



1. Velg mattypen du tilbereder, ved å trykke på **My Plate (Min tallerken)**-knappen én eller flere ganger.
2. Velg porsjonsstørrelsen ved å dreie på **Dreieknott**. (Se tabellen på neste side).
3. Trykk på **START/+30s**-knappen. Maten tilberedes etter den forhåndsprogrammerte innstillingen du valgte.
  - Når tilberedningen er ferdig, vil ovnen pipe og blinke med «End» (avslutt) fire ganger. Deretter vil ovnen pipe én gang i minuttet.

#### **MERK**

Bruk bare oppskrifter som passer til mikrobølgeovn.

Følgende tabell viser **Min tallerken**-programmene for automatisk oppvarming, mengdene og relevante instruksjoner. Disse programmene brukes med mikrobølgeovn.

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Kaldt ferdigmåltid	300-350 g 400-450 g	Plasser maten på en steingodstallerken og dekk med plastfolie for mikrobølgeovn. Dette programmet passer for måltider som består av tre komponenter (f.eks. kjøtt med saus, grønnsaker og tilbehør som poteter, ris eller pasta). La stå i 2-3 minutter.
2 Kaldt vegetarmåltid	300-350 g 400-450 g	Plasser maten på en steingodstallerken og dekk med plastfolie for mikrobølgeovn. Dette programmet passer for måltider som består av 2 komponenter (f.eks. spaghetti med saus eller ris med grønnsaker). La stå i 2-3 minutter.

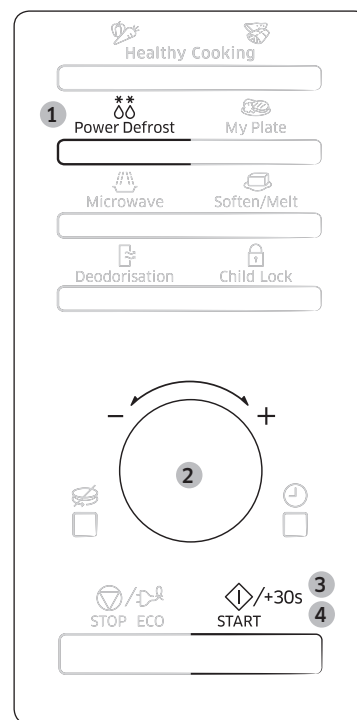
## Bruke Kraftig tining-funksjonene

Med **Kraftig tining**-funksjonen kan du tine kjøtt, fjærkre, fisk eller brød/kake. Tinetiden og effektiviteten blir stilt inn automatisk. Du velger bare program og vekt.

### MERK

Bruk bare beholdere som passer til mikrobølgeovn.

Åpne døren. Plasser den frosne maten på steingods midt på den roterende tallerkenen. Lukk døren.



1. Velg mattypen du tilbereder, ved å trykke på **Power Defrost (Kraftig tining)**-knappen én eller flere ganger.
2. Velg porsjonsstørrelsen ved å dreie på **Dreieknott**. (Se tabellen på neste side).
3. Trykk på **START/+30s**-knappen.
  - Tiningen begynner.
  - Mikrobølgeovnen piper i løpet av tineprogrammet, for å minne deg om å snu maten.
4. Trykk på knappen **START/+30s** én gang til å fullføre tiningen. Når tilberedningen er ferdig, vil ovnen pipe og blinke med «End» (avslutt) fire ganger. Deretter vil ovnen pipe én gang i minuttet.

## Bruk av mikrobølgeovnen

Følgende tabell viser de ulike **Kraftig tining**-programmene, mengder og relevante instruksjoner.

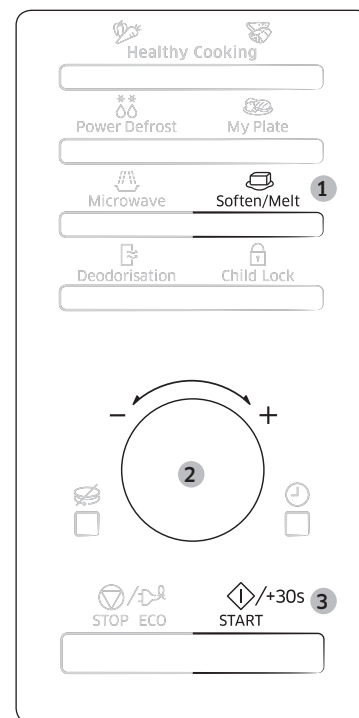
Fjern alle typer emballasje før tining. Legg kjøtt, fjærkre, fisk og brød/kake på et flatt glassfat eller en flat steingodstallerken.

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Kjøtt	200-1500 g	Skjerm kantene med aluminiumsfolie. Vend kjøttet når mikrobølgeovnen piper. Dette programmet passer for oksekjøtt, lam, svin, steik, koteletter, kjøttdeig. La stå i 20-60 minutter.
2 Fjærkre	200-1500 g	Skjerm tuppene av ben og vinger med aluminiumsfolie. Vend fjærfeet når mikrobølgeovnen piper. Dette programmet passer både for hele og oppdelte fugler. La stå i 20-60 minutter.
3 Fisk	200-1500 g	Skjerm halen på hele fisker med aluminiumsfolie. Vend fisken når mikrobølgeovnen piper. Dette programmet passer både for hel fisk og fiskefileter. La stå i 20-50 minutter.
4 Brød / kake	125-1000 g	Legg brødet på litt kjøkkenpapir og snu det så snart ovnen piper. Legg kaken på en steingodstallerken og snu den hvis det er mulig, så snart mikrobølgeovnen piper. (Mikrobølgeovnen fortsetter å gå, men stopper når du åpner døren.) Dette programmet passer for alle typer brød, oppskåret eller helt, og for rundstykker og baguetter. Plasser rundstykker i en ring. Dette programmet passer for alle typer gjærbakst, kaker, myke småkaker, ostekake og butterdeig. Det passer ikke for sprø kaker, frukt- og kremkaker eller kaker med sjokoladeglasur. La stå i 5-20 minutter.

## Bruke Mykgjør/Smelt-funksjonene

**Mykgjør/Smelt**-funksjonene har 4 forhåndsprogrammerte tilberedningstider. Du behøver ikke stille inn tilberedningstiden eller effektnivået. Du kan justere antall porsjoner ved å dreie på **Dreieknott**.

Først plasserer du maten midt på det roterende fatet og lukker døren.



1. Velg mattypen du tilbereder, ved å trykke på **Soften/Melt (Mykgjør/Smelt)**-knappen én eller flere ganger.
2. Velg porsjonsstørrelsen ved å dreie på **Dreieknott**. (Se tabellen på neste side).
3. Trykk på **START/+30s**-knappen. Maten tilberedes etter den forhåndsprogrammerte innstillingen du valgte.
  - Når tilberedningen er ferdig, vil ovnen pipe og blinke med «End» (avslutt) fire ganger. Deretter vil ovnen pipe én gang i minuttet.

### MERK

Bruk bare oppskrifter som passer til mikrobølgeovn.

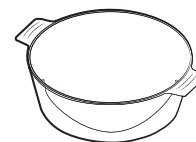
Følgende tabell viser Mykgjør/Smelt-programmene, mengder og relevante instruksjoner. Disse programmene brukes med mikrobølgeenergi.

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Smelte smør	50 g 100 g	Skjær smøret i 3 eller 4 deler og legg dem i en liten glassbolle. Smelt uten å dekke til. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
2 Smelte mørk sjokolade	50 g 100 g	Rasp mørk sjokolade og ha den i en liten glassbolle. Smelt uten å dekke til. Rør om etter at de har smeltet. La stå i 1-2 minutter.
3 Smelte sukker	25 g 50 g	Legg sukker i en liten glassbolle. Tilsett 10 ml vann for 25 g, og 20 ml vann for 50 g. Smelt uten å dekke til. Ta forsiktig ut, bruk grytekluter! Bruk en skje eller gaffel og hell karamelldekorasjoner på bakepapir. La stå i 10 minutter til det tørker, og fjern det fra papiret.
4 Mykgjøre smør	50 g 100 g	Skjær smøret i 3 eller 4 deler og legg dem i en liten glassbolle. Mykgjør uten å dekke til. La stå i 1-2 minutter.

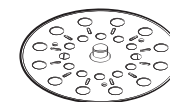
## Veiledning for dampkoking (bare modellene MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)

Dampkoking er basert på prinsippene for dampkoking og er utformet for rask og sunn koking i din Samsung mikrobølgeovn. Dette tilbehøret er ideelt for koking av ris, pasta, grønnsaker osv. på rekordtid, samtidig som næringsstoffene ivaretas.

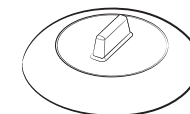
Mikrobølgeovnsens dampkokingssett består av 3 elementer:



Bolle



Innsettingsbrett



Lokk

Alle delene tåler temperaturer fra -20 °C til 140 °C. Passer til oppbevaring i fryser. Kan også brukes separat eller sammen.

### Bruksbetingelser:

Ikke:

- til å koke mat med høyt sukker- eller fettinnhold,
- med grillfunksjonen eller den roterende varmfunksjonen eller på en komfyrtopp.

Vask alle deler godt i såpevann før du bruker dem første gang.

Se instruksjonene i tabellen på neste side for å finne koketider.

### Vedlikehold:

Dampkokeren kan vaskes i oppvaskmaskin.

Ved håndvask må du bruke varmt vann og flytende oppvaskmiddel. Ikke bruk skurende svamper.

Noen matvarer (som tomat) kan misfarge plasten. Dette er normalt og ikke en fabrikkasjonsfeil.

## Bruk av mikrobølgeovnen

### Tining:

Legg den frosne maten i dampbollen uten lokk. Væsken vil holde seg i bunnen av skålen og vil ikke skade maten.

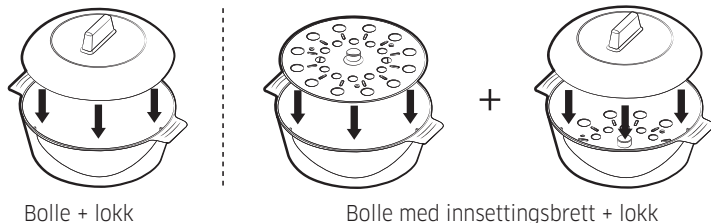
### Tilberedning:

Mat	Porsjonsstørrelse	Effektnivåer	Tilberedningstid (min.)	Håndtering
Artisjokker	300 g (1-2 stk.)	850 W	5-6	Bolle med innsettsbrett + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Skyll og rens artisjokkene. Legg innsettsbrettet i bollen. Legg artisjokkene på brettet. Tilsett 1 spiseskje sitronsaft. Dekk til med lokket. La stå i 1-2 minutter.
Friske grønnsaker	300 g	850 W	4-5	Bolle med innsettsbrett + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Vei grønnsakene (f.eks. brokkoli, blomkål, gulrøtter, paprika) etter at de er vasket, rensert og skjært i omtrent like store biter. Legg brettet i bollen. Fordel grønnsakene på innsettsbrettet. Tilsett 2 spiseskjeer vann. Dekk til med lokket. La stå i 1-2 minutter.
Frosne grønnsaker	300 g	600 W	8-9	Bolle med innsettsbrett + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Legg de frosne grønnsakene i dampkokeren. Legg innsettsbrettet i bollen. Tilsett 1 spiseskjeer vann. Dekk til med lokket. Rør godt etter tilberedning og hviletid. La stå i 2-3 minutter.
Ris	250 g	850 W	15-18	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Legg risen i dampbollen. Bruk 500 ml kaldt vann. Dekk til med lokket. Hvit ris skal hvile 5 minutter etter koking, brun ris i 10 minutter. La stå i 5-10 minutter.

Mat	Porsjonsstørrelse	Effektnivåer	Tilberedningstid (min.)	Håndtering
Bakte poteter	500 g	850 W	7-8	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Vei og skyll potetene og legg dem i dampbollen. Tilsett 3 spiseskjeer vann. Dekk til med lokket. La stå i 2-3 minutter.
Gryterett (kald)	400 g	600 W	5½-6½	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Hell gryteretten i dampbollen. Dekk til med lokket. Rør godt før hviletiden. La stå i 1-2 minutter.
Suppe (kald)	400 g	850 W	3-4	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Hell i dampbollen. Dekk til med lokket. Rør godt før hviletiden. La stå i 1-2 minutter.
Frossen suppe	400 g	850 W	8-10	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Legg frossen suppe i dampbollen. Dekk til med lokket. Rør godt før hviletiden. La stå i 2-3 minutter.
Frossen gjærbolle med syltetøyfyll	150 g	600 W	1½-2½	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Fukt toppen av de fylte bollene med kaldt vann. Legg 1-2 frosne boller side ved side i dampbollen. Dekk til med lokket. La stå i 2-3 minutter.
Fruktkompott	250 g	850 W	3-4	Bolle + lokk
				<b>Instruksjoner</b> Vei den ferske frukten (f.eks. epler, pærer, plommer, aprikos, mango eller ananas) etter at du har skrelt, vasket og skjært den i omtrent like store biter. Legg i dampbollen. Tilsett 1-2 spiseskjeer vann og 1-2 spiseskjeer sukker. Dekk til med lokket. La stå i 2-3 minutter.



## Håndtering av dampkokeren



### FORHOLDSREGLER:

Vær spesielt forsiktig når du åpner lokket på dampkokeren, fordi dampen som kommer ut, kan være svært varm.

Bruk gryteklutur ved håndtering etter koking.

## Bruke Lukt fjerning-funksjonene

Bruk disse funksjonene etter tilberedning av mat som lukter mye, eller hvis det er mye røyk i mikrobølgeovnen.

Rengjør først mikrobølgeovnen innvendig.



Trykk på knappen for **Deodorisation (Lukt fjerning)** når du er ferdig å rengjøre. Når du trykker på knappen for **Deodorisation (Lukt fjerning)**, starter handlingen automatisk. Når den er ferdig, piper mikrobølgeovnen fire ganger.

### MERK

- Lukt fjerningstiden er angitt til 5 minutter. Den øker med 30 sekunder hver gang **START/+30s**-knappen trykkes på.
- Maksimal lukt fjerningstid er 15 minutter.

## Bruke Barnesikring-funksjonene

Mikrobølgeovnen er utstyrt med et spesielt barnesikringsprogram, som gjør det mulig å låse mikrobølgeovnen slik at barn eller andre som ikke er kjent med den, ikke kan starte den ved et uhell.



- Trykk på **Child Lock (Barnesikring)**-knappen.

- Mikrobølgeovnen er låst (ingen funksjoner kan velges).
- Skjermen viser L.



- For å låse opp ovnen trykker du på **Child Lock (Barnesikring)**-knappen.

- Mikrobølgeovnen kan brukes som normalt.

# Bruk av mikrobølgeovnen

## Bruke Roterende tallerken på/av-funksjonene

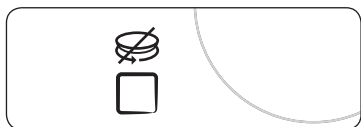
Med **Roterende tallerken på/av**-knappen kan du bruke store tallerkener som fyller hele ovnen ved å hindre den roterende tallerkenen i å rotere (bare i manuell tilberedningsmodus).

### **MERK**

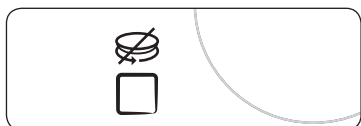
Resultatene vil bli mindre tilfredsstillende i dette tilfellet siden kokingen blir mindre jevn. Vi anbefaler at du dreier tallerkenen for hånd halvveis i tilberedningsprosessen.

### **ADVARSEL**

Bruk aldri den roterende tallerkenen uten mat i ovnen. Dette kan forårsake brann eller skade på enheten.



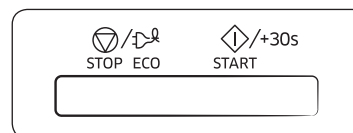
1. Trykk på **Roterende tallerken på/av**-knappen.
  - Den roterende tallerkenen vil ikke rotere.



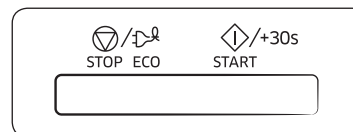
2. For å slå den roterende tallerkenen på igjen trykker du igjen på **Roterende tallerken på/av**-knappen.
  - Den roterende tallerkenen vil rotere.

## Slå av pipesignalet

Du kan slå av pipingene når du vil.



1. Trykk på knappen **START/+30s** og **STOP/ECO (STOPP/ØKO)** samtidig.
  - Mikrobølgeovnen piper ikke for å signalisere avslutning av en funksjon.



2. For å slå på pipesignalet igjen trykker du på knappen **START/+30s** og **STOP/ECO (STOPP/ØKO)** samtidig igjen.
  - Mikrobølgeovnen virker normalt.

## Veiledning for kokekar

Hvis du vil tilberede mat i mikrobølgeovnen, må mikrobølgene kunne penetrere maten, uten å bli reflektert eller absorbert av kokekaret som brukes.

Du må derfor være forsiktig når du velger kokekar. Hvis kokekaret er merket som sikkert for mikrobølgeovn, behøver du ikke bekymre deg.

Følgende tabell viser ulike typer kokekar og angir om de kan brukes og hvordan de skal brukes i mikrobølgeovn.

Kokekar	Tåler mikrobølgeovn	Kommentarer
Aluminiumsfolie	✓X	Kan brukes i små mengder for å beskytte områder mot overkoking. Folien kan bøye seg hvis den ligger for nær veggen i mikrobølgeovnen, eller hvis det brukes for mye folie.
Crisp-tallerken	✓	Ikke forhåndsoppvarm i mer enn åtte minutter.
Porselen og keramikk	✓	Porselen, keramikk, glasert keramikk og benporselen kan vanligvis brukes, hvis de ikke har metalldekor.
Engangstallerkener i polyesterpapp	✓	Noe frossenmat er pakket på slike fat.
Hurtigmatemballasje		
• Polystyrenkopper og -beholdere	✓	Kan brukes til å varme opp mat i. Overoppheting kan føre til at polystyren smelter.
• Papirposer eller aviser	X	Kan ta fyr.
• Resirkulert papir eller metalldekor	X	Kan føre til gnister.
Glasstøy		
• Ildfaste former	✓	Kan brukes hvis de ikke har metalldekor.
• Fat av tynt glass	✓	Kan brukes til å varme opp mat eller drikke i. Skjørt glass kan knuse eller sprekke hvis det varmes opp raskt.

Kokekar	Tåler mikrobølgeovn	Kommentarer
• Glasskrukker	✓	Må fjerne lokket. Passer bare til oppvarming.
Metall		
• Fat	X	Kan føre til gnister eller brann.
• Klips til fryseposer	X	
Papir		
• Tallerkener, kopper, servietter og kjøkkenpapir	✓	For kort tilberedningstid og oppvarming. Også for å absorbere overflødig fuktighet.
• Resirkulert papir	X	Kan føre til gnister.
Plast		
• Beholdere	✓	Særlig varmebestandig termoplast. Noen andre plasttyper kan misformes eller misfarges ved høye temperaturer. Ikke bruk melaminplast.
• Plastfolie	✓	Kan brukes til å holde på fuktigheten. Må ikke berøre maten. Vær forsiktig når du fjerner folien. Det kan komme ut varm damp.
• Fryseposer	✓X	Bare hvis den tåler koking eller er ovnssikker. Må ikke være lufttett. Perforer med en gaffel, om nødvendig.
Vokset eller fettsikkert papir	✓	Kan brukes til å holde på fuktigheten og hindre sprut.

✓ : Anbefales      ✓X : Vær forsiktig      X : Usikkert

# Feilsøknings- og informasjonskode

## Feilsøking

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor, kan du forsøke den foreslåtte løsningen.

Problem	Årsak	Tiltak
<b>Generelt</b>		
Knappene kan ikke trykkes inn skikkelig.	Fremmedelelementer kan settes fast mellom knappene.	Fjern elementet som sitter fast, og prøv igjen.
	For berøringsmodeller: Det er fukt på utsiden.	Tørk av fukten fra utsiden.
	Barnesikringen er aktivert.	Deaktiver barnesikringen.
Det vises ikke noe klokkeslett.	ØKO-funksjonen (strømsparing) er angitt.	Slå av ØKO-funksjonen.
Mikrobølgeovnen virker ikke.	Det er ikke noe strøm.	Kontroller at strømmen er koblet til.
	Døren er åpen.	Lukk døren og prøv igjen.
	Døren åpner sikkerhetsmekanismene som er dekket med fremmedelelementer.	Fjern elementet som sitter fast, og prøv igjen.
Mikrobølgeovnen stopper under bruk.	Brukeren har åpnet døren for å vende mat.	Trykk på knappen <b>START/+30s</b> igjen etter å ha vendt maten, for å starte handlingen.

Problem	Årsak	Tiltak
Mikrobølgeovnen slår seg av under bruk.	Mikrobølgeovnen har vært i gang over en lengre periode.	La mikrobølgeovnen kjøle seg ned når den har vært i bruk over en lengre periode.
	Kjøleviften fungerer ikke.	Hør etter om du kan høre kjøleviften.
	Prøv å sette på mikrobølgeovnen uten mat i den.	Sett mat i mikrobølgeovnen.
	Det er ikke nok ventileringsplass for mikrobølgeovnen.	Det er luftinntak og luftutløp på for- og baksiden av mikrobølgeovnen for ventilasjon. Overhold avstandene som er beskrevet i installasjonsveiledningen for produktet.
	Flere strømkontakter brukes i samme støpsel.	Bruk bare én stikkontakt for mikrobølgeovnen.
Det kommer smellelyder under bruk, og mikrobølgeovnen fungerer ikke.	Å tilberede mat i beholdere med lufttette lokk, kan føre til smellelyder.	Ikke bruk lufttette beholdere, da de kan sprekke under tilberedelse på grunn av at innholdet utvider seg.
Utsiden av mikrobølgeovnen blir for varm under bruk.	Det er ikke nok ventileringsplass for mikrobølgeovnen.	Det er luftinntak og luftutløp på for- og baksiden av mikrobølgeovnen for ventilasjon. Overhold avstandene som er beskrevet i installasjonsveiledningen for produktet.
	Det står gjenstander oppå mikrobølgeovnen.	Fjern alle gjenstander oppå mikrobølgeovnen.
Døren kan ikke åpnes inn skikkelig.	Matrester sitter fast mellom døren og mikrobølgeovnens innvendige flater.	Rengjør mikrobølgeovnen og åpne deretter døren.

Problem	Årsak	Tiltak
Oppvarming, inkludert Warm-funksjonen, fungerer ikke som den skal.	Mikrobølgeovnen fungerer kanskje ikke, for mye mat blir tilberedt eller det brukes uegnede kokekar.	Plasser en kopp med vann i en beholder som er egnet for mikrobølgeovn, og kjøp mikrobølgeovnen i 1-2 minutter for å se om vannet blir varmet opp. Reduser mengden vann og start funksjonen igjen. Bruk en beholder med flat bunn.
Tinefunksjonen fungerer ikke.	Det er for mye mat i mikrobølgeovnen.	Reduser mengden vann og start funksjonen igjen.
Ovnslyset er svakt eller slår seg ikke på.	Døren har stått åpen lenge.	Ovnslyset kan slå seg av automatisk når ØKO-funksjonen er aktiv. Lukk og åpne døren på nytt, eller trykk på knappen <b>STOP/Eco (STOPP/Øko)</b> .
	Ovnslyset er dekket med fremmedelementer.	Rengjør innsiden av mikrobølgeovnen og sjekk på nytt.
Det kommer en pipelyd under tilberedning.	Hvis funksjonen for automatisk tilberedning brukes, betyr denne pipelyden at det er på tide å vende maten som tines.	Trykk på knappen <b>START/+30s</b> igjen etter å ha vendt maten, for å starte handlingen på nytt.
Mikrobølgeovnen er ikke i vater.	Mikrobølgeovnen er plassert på en ujevn overflate.	Sørg for at mikrobølgeovnen er plassert på en flat, stabil overflate.
Det kommer gnister under tilberedning.	Metallholdere brukes i mikrobølgeovns-/tinefunksjoner.	Ikke bruk metallholdere.
Når strømmen er tilkoblet, begynner mikrobølgeovnen å fungere med én gang.	Døren er ikke skikkelig lukket.	Lukk døren og sjekk igjen.

Problem	Årsak	Tiltak
Det kommer elektrisitet fra mikrobølgeovnen.	Strømmen eller støpselet er ikke skikkelig jordet.	Sørg for at strømmen og støpselet er skikkelig jordet.
Det drypper vann. Det kommer damp ut en åpning i døren. Vann forblir i mikrobølgeovnen.	Avhengig av maten som tilberedes, kan det i enkelte tilfeller være igjen vann eller damp i mikrobølgeovnen. Dette er ikke en feil med mikrobølgeovnen.	La mikrobølgeovnen kjøle seg ned og tørk den med et tørt kjøkkenhåndkle.
Styrken på lyset i mikrobølgeovnen varierer.	Lysstyrken endres avhengig av endringer i nytteeffekt i henhold til funksjon.	Endringer i nytteeffekt under tilberedning er ikke feil. Dette er ikke en feil med mikrobølgeovnen.
Tilberedningen er ferdig, men kjøleviften går fremdeles.	Kjøleviften fortsetter å gå i omtrent 3 minutter etter at tilberedningen er ferdig, for å ventilere mikrobølgeovnen.	Dette er ikke en feil med mikrobølgeovnen.
<b>Roterende tallerken</b>		
Den roterende tallerkenen får feil plassering eller slutter å rotere mens den er i gang.	Det er ingen roterende ring, eller den roterende ringen er ikke skikkelig på plass.	Monter den roterende ringen og prøv igjen.
Den roterende tallerkenen henger seg opp under rotering.	Den roterende ringen er ikke skikkelig på plass, det er for mye mat eller beholderen er for stor og berører innsiden av mikrobølgeovnen.	Tilpass mengden mat og ikke bruk beholdere som er for store.
Den roterende tallerkenen skrangler når den roterer og lager bråk.	Matrester sitter fast i bunnen av mikrobølgeovnen.	Fjern alle matrester som sitter fast i bunnen av mikrobølgeovnen.

## Feilsøknings- og informasjonskode

Problem	Årsak	Tiltak
<b>Mikrobølgeovn</b>		
Mikrobølgeovnen varmer ikke opp.	Døren er åpen.	Lukk døren og prøv igjen.
Det kommer røyk fra ovnen under forvarming.	Første gang du bruker mikrobølgeovnen, kan det komme røyk fra varmeelementet.	Dette er ikke en feil, og når du har brukt mikrobølgeovnen 2-3 ganger, bør det slutte.
	Det er mat på varmeelementene.	La mikrobølgeovnen kjøle seg ned og fjern matrestene fra varmeelementene.
Det lukter brent eller plast når mikrobølgeovnen er i bruk.	Det brukes kokekar av plast eller annet materiale som ikke er ildfast.	Bruk kokekar av glass som er egnet for høye temperaturer.
Det kommer vond lukt fra mikrobølgeovnen.	Matrester eller plast har smeltet og brent seg fast inni ovnen.	Bruk dampfunksjonen og tørk deretter av med en tørr klut. Du kan legge i en sitronskive og sette i gang mikrobølgeovnen for å fjerne lukten fortere.
Mikrobølgeovnen tilbereder ikke maten skikkelig.	Mikrobølgeovnens dør åpnes ofte under tilberedning.	Hvis du åpner døren ofte, reduseres temperaturen i ovnen, noe som kan ha innvirkning på resultatene.
	Mikrobølgeovnens kontroller er feil angitt.	Angi mikrobølgeovnens kontroller riktig og prøv på nytt.
	Kokekar av feil type eller størrelse blir brukt.	Bruk egnet kokekar med flat bunn.

## Informasjonskode

Informasjonskode	ÅRSAK	Tiltak
SE	Kontrollknapper trykkes inn i mer enn 10 sekunder.	Rengjør tastene og kontroller om det er vann på overflaten rundt tastene. Hvis dette skjer igjen, slår du av mikrobølgeovnen i 30 sekunder og prøver på nytt. Hvis det skjer igjen, ringer du ditt lokale SAMSUNG kundesenter.

### MERK

Hvis den foreslåtte løsningen ikke løser problemet, skal du kontakte ditt lokale SAMSUNG kundesenter.

## Tekniske spesifikasjoner

SAMSUNG ønsker hele tiden å forbedre sine produkter. Både designspesifikasjoner og disse bruksinstruksjonene kan derfor endres uten varsel.

Modell	MS28F303T** / MS28F304T**
Strømkilde	230 V ~ 50 Hz vekselstrøm
Strømførbruk Mikrobølge	1500 W
Utgangseffekt	100 W / 1000 W - 7 nivåer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Dimensjoner (B x H x D) Utvendig (inkluderer håndtak) Ovnstom	517 x 297 x 428 mm 357 x 255 x 357 mm
Volum	28 liter
Vekt Netto	Ca. 15,0 kg

## Notat

Vær oppmerksom på at Samsung-garantien IKKE dekker servicetelefoner for å forklare drift av produktet, riktig eller feil installering eller utføring av normal rengjøring eller vedlikehold

## HAR DU SPØRSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØK OSS ONLINE PÅ
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>



DE68-04599J-00



# Mikroaaltouuni

---

## käyttöopas

MS28F303T\*\*/MS28F304T\*\*

---



**SAMSUNG**

# Sisällysluettelo

<b>Turvallisuusohjeet</b>	<b>3</b>	Oma annos -toimintojen käyttö	16
Tärkeitä turvallisuusohjeita	3	Tehosulatus -toimintojen käyttö	17
Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)	7	Pehmennys/sulatus -toimintojen käyttö	18
<b>Asentaminen</b>	<b>8</b>	Tehohöyrykeittimen ohje (vain MS28F303TF*- ja MS28F304TF*-mallit)	19
Lisätarvikkeet	8	Hajunpoisto -toimintojen käyttö	21
Asennuspaikka	8	Lapsilukko -toimintojen käyttö	21
Uunilautanen	8	Uunilautanen päälle/pois -toimintojen käyttö	22
<b>Huolto</b>	<b>9</b>	Äänimerkin mykistäminen	22
Puhdistaminen	9	<b>Valmistusastiaopas</b>	<b>23</b>
Vaihtaminen (korjaaminen)	9	<b>Vianmääritys ja näyttökoodit</b>	<b>24</b>
Pitkää käyttämättömänä seisottamista edeltävät suoja-toimet	9	Vianmääritys	24
<b>Uunin ominaisuudet</b>	<b>10</b>	Näyttökoodit	26
Uuni	10	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>27</b>
Käyttöpaneeli	10		
<b>Uunin käyttäminen</b>	<b>11</b>		
Mikroaaltouunin toiminta	11		
Uunin oikean toiminnan tarkastaminen	11		
Ruoanvalmistus ja lämmittäminen	12		
Kellonajan asettaminen	12		
Tehot ja ajanvaihtelut	13		
Valmistusajan muuttaminen	13		
Valmistuksen keskeyttäminen	14		
Virransäästötilan asettaminen	14		
Terveellinen ruoka -toimintojen käyttö	14		

## Turvallisuusohjeet

### TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

LUE HUOLELLISESTI JA SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.

**VAROITUS:** Jos luukku tai sen tiivisteet ovat vaurioituneet, uunia ei saa käyttää, ennen kuin ammattihenkilö on korjannut sen.

**VAROITUS:** Muiden kuin ammattihenkilöiden ei tule tehdä sellaisia huolto- tai korjaustoimenpiteitä, joissa mikroallosäteilyltä suojaava kansi on poistettava, sillä tämä on vaarallista.

**VAROITUS:** Nesteitä ja muita ruokia ei tule lämmittää sinetöidyissä säilytysastioissa, sillä ne saattavat räjähtää.

**VAROITUS:** Anna lapsen käyttää uunia ilman valvontaa ainoastaan silloin, jos hänelle on annettu riittävät ohjeet ja jos hän pystyy käyttämään uunia turvallisesti ja ymmärtää sen vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaarat.

Tämä laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön ja sitä ei tule käyttää

- kauppojen, toimistojen ja muiden työpaikkojen taukotiloissa
- maataloilla
- hotelleissa, motelleissa ja muissa majoituspaikoissa
- majataloissa.

Käytä vain mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia keittiövälineitä.

Pidä uunia silmällä, kun lämmität ruokaa muovi- tai paperiastiassa, sillä astia voi syttyä palamaan.

Mikroaaltouuni on tarkoitettu ruokien ja juomien lämmittämiseen. Ruokien tai vaatteiden kuivaaminen sekä lämpötyynyjen, tossujen, sienien ja puhdistusliinojen ja vastaavien lämmittäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai tulipalon.

Jos havaitset savua, katkaise laitteesta virta tai irrota virtajohto pistorasiasta ja pidä uunin luukku suljettuna mahdollisten liekkien tukahduttamiseksi.

Ole huolellinen käsitellessäsi juomien säilytysastiaa lämmityksen jälkeen, sillä neste saattaa räiskyä ja kiehua yli viiveellä.

Palovammojen välttämiseksi tuttipullot ja vauvanruokatölkit on ravistettava tai niiden sisältö on hämmennettävä ja vauvanruoan lämpötila on tarkastettava ennen tarjoilua.

Raakoja tai kokonaisia keitettyjä kananmunia ei saa lämmittää mikroaaltouunissa, sillä ne saattavat räjähtää jopa lämmityksen jälkeen.

Uuni on puhdistettava säännöllisesti ja ruoantähteet on poistettava.

## Turvallisuusohjeet

Jos uunia ei pidetä puhtaana, sen pinta saattaa vaurioitua ja tämä saattaa lyhentää laitteen käyttöikää ja aiheuttaa vaaratilanteita.

Mikroaaltouuni on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan keittiöiden työskentelytasoilla (itsenäisenä kodinkoneena) eikä sitä saa asentaa kaapistoon.

Mikroaaltouunissa ei saa käyttää metallisia astioita ruoalle eikä juomille.

Uunilautasen paikoiltaan siirtymistä on vältettävä, kun astioita poistetaan laitteesta.

Laitetta ei saa puhdistaa höyrypuhdistimella.

Laitetta ei saa puhdistaa vesisuihkulla.

Laitetta ei ole tarkoitettu asennettavaksi ajoneuvoihin, asuntovaunuihin tai muihin näiden kaltaisiin kulkuneuvoihin.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden eikä kokemattomien henkilöiden (esim. lasten) käytettäväksi, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole läsnä tai opastanut heitä käyttämään laitetta oikein.

Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneet ja kokemattomat henkilöt, jos käyttöä valvotaan tai jos heille on annettu ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai ylläpitää laitetta ilman valvontaa.

Jos laitteen virtajohto on vaurioitunut, se tulee vaihdattaa valmistajalla, valtuutetussa huoltoliikkeessä tai ammattitaitoisella asentajalla, jotta vaaratilanteilta voitaisiin välttyä.

Uuni on asetettava sellaiseen asentoon ja sellaiselle korkeudelle, että sen sisätiloja ja säätimiä on helppo käyttää.

Ennen kuin käytät uunia ensimmäistä kertaa, lämmitä siinä vettä 10 minuuttia ja käytä sitä vasta sen jälkeen.

Jos uunista tulee outoa ääntä, palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

Mikroaaltouuni tulee sijoittaa siten, että sen pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

## Yleinen turvallisuus

Vain pätevä sähkötekniikko saa korjata tai muuttaa laitetta.

Ruokaa tai nesteitä ei saa lämmittää sinetöidyissä astioissa mikroaaltotoiminnolla.

Älä käytä uunin puhdistamiseen bentseeniä, ohentimia, alkoholia tai höyry- ja painepesureita.

Älä asenna uunia epätasaiselle alustalle, lämmittimien tai herkästi syttyvien aineiden lähelle, kosteisiin, öljyisiin tai pölyisiin tiloihin, suoraan auringonvaloon, veden lähelle tai sellaisiin paikkoihin, joissa voi esiintyä kaasuvuotoja.

Uuni on maadoitettava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Poista pistokkeen liittimistä ja kosketuskohdista säännöllisesti kuivalla liinalla kaikki niihin kuulumattomat aineet.

Älä vedä tai taivuta virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä. Jos tiloissa tapahtuu kaasuvuoto (esim. propaani- tai nestekaasuvuoto), tuuleta tilat välittömästi. Älä koske virtajohtoon.

Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä.

Älä sammuta uunia irrottamalla virtajohtoa silloin, kun uuni on käytössä.

Älä laita sormiasi tai mitään laitteeseen kuulumattomia aineita sen sisälle. Jos uuniin pääsee sinne kuulumattomia aineita, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon.

Älä altista uunia kovalle paineelle tai iskuille.

Älä pidä uunia herkästi särkyvien esineiden päällä.

Varmista, että virtalähteen jännite, taajuus ja virta vastaavat laitteen teknisiä ominaisuuksia.

Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan. Älä käytä jakorasioita, jatkojohtoja tai muuntajia.

Älä ripusta virtajohtoa mihinkään metalliesineeseen. Varmista, että johto on turvallisesti esineiden välissä tai uunin takana.

Älä käytä vaurioitunutta pistoketta, virtajohtoa tai löysää pistorasiaa. Jos pistoke tai johto on vaurioitunut, ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon.

Älä kaada tai suihkuta vettä suoraan uunin päälle.

Älä aseta mitään esineitä uunin päälle, sisälle tai uunin luukun eteen.

Älä ruiskuta uunin päälle mitään tulenarkoja aineita, esimerkiksi hyönteismyrkkyä.

Älä säilytä uunissa mitään palavia aineita. Ole varovainen, kun lämmität alkoholipitoisia ruokia tai juomia, sillä alkoholin höyryt saattavat osua uunin kuumiin osiin.

Lapset voivat satuttaa itsensä uunin luukkuun tai heidän sormensa voivat jäädä luukun väliin. Pidä lapset etäällä, kun avaat tai suljet luukkuja.

## Mikroaaltoja koskeva varoitus

Ole varovainen käsitellessäsi juomien säilytysastiaa lämmityksen jälkeen, sillä neste saattaa räiskyä ja kiehua yli viiveellä. Anna lämmitettyjen juomien aina seisoa vähintään 20 sekuntia, ennen kuin käsittelet niitä. Hämmennä tarvittaessa lämmityksen aikana. Hämmennä aina lämmityksen jälkeen.

Jos poltat itsesi, noudata seuraavia ensiapuohjeita:

1. Kasta palanut alue kylmään veteen vähintään 10 minuutiksi.
2. Peitä puhtaalla ja kuivalla kääreellä.
3. Älä käytä voiteita, öljyjä tai kosteusemulsioita.

Älä laita peltiä tai ritilää veteen heti ruoanlaiton jälkeen, sillä ne voivat vaurioitua.

Älä käytä uunia uppoaistamiseen, sillä ruokaöljyn lämpötilaa ei ole mahdollista hallita. Tällöin kuuma öljy saattaa yhtäkkiä kiehua yli.

## Turvallisuusohjeet

### Mikroaaltouuniin liittyviä turvallisuusohjeita

Käytä vain mikrouunikäyttöön soveltuvia välineitä. Älä käytä metalliastioita tai astioita, joissa on kulta- tai hopeareunukset, vartaita tms.

Irrota metalliset kierresulkijat. Ne voivat aiheuttaa valokaaria.

Älä käytä uunia paperin tai vaatteiden kuivaamiseen.

Käytä lyhyitä lämmitysaikoja pienille ruoka-annoksille, jottei ruoka ylikuumenisi tai palaisi.

Pidä virtajohto ja pistoke etäällä vedestä ja lämmönlähteistä.

Älä lämmitä kuorellisia tai kovaksi keitettyjä kananmunia, sillä ne voivat räjähtää. Älä lämmitä ilmatiiviitä tai tyhjiopakattuja astioita, pähkinöitä, tomaatteja tms.

Älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja liinoilla tai papereilla. Tämä aiheuttaa tulipalon vaaran. Uuni saattaa ylikuumentua ja sammua automaattisesti. Tällöin se pysyy sammutettuna niin kauan, kunnes se on jäähtynyt riittävästi.

Käytä aina grillikintaita, kun otat ruokaa uunista.

Sekoita nesteitä lämmityksen puolivälissä tai sen jälkeen, ja anna nesteiden seisoa lämmityksen jälkeen vähintään 20 sekuntia, jotta ne eivät kiehuisi ja räiskyisi.

Seiso käsivarren etäisyydellä uunista sen luukku avatessasi, jotta kuuma ilma tai höyry ei pääsisi polttamaan ihoasi.

Älä käytä uunia tyhjänä. Uuni sammutetaan turvallisuussyistä automaattisesti 30 minuutin ajaksi. Suosittelemme pitämään uunissa aina vesilasillista, jotta mikroaaltosäteily kohdistuisi siihen, jos uuni käynnistetään vahingossa.

Asenna uuni tässä oppaassa annettujen turvaväliohjeiden mukaisesti. (Ks. kohta "Mikroaaltouunin asentaminen".)

Ole varovainen käyttäessäsi uunin lähellä olevia pistorasioita.

### Mikroaaltojen käyttöön liittyviä turvallisuusohjeita

Seuraavien turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa altistumiseen vaaralliselle mikroaaltosäteilylle.

- Älä käytä uunia luukun ollessa auki. Älä muuntele turvalukitusta (luukun salpoja). Älä tuki turvalukituskoloja.
- Älä laita mitään uunin luukun ja uuniaukon väliin äläkä anna ruoan ja puhdistusainejäämien kertyä tiivistepinnoille. Pidä luukku ja sen tiivistepinnat puhtaina pyyhkimällä pinnat aina käytön jälkeen ensin kostealla ja sitten kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Älä käytä uunia, jos se on vaurioitunut. Käytä uunia vasta sitten, kun pätevä teknikko on korjannut sen.  
**Tärkeää:** Uunin luukku on voitava sulkea kunnolla. Luukku ei saa vääntää, sen saranat eivät saa olla rikki tai löysällä, ja luukun tiivisteiden ja tiivistepintojen on oltava ehjiä.
- Kaikki säätö- ja korjaustyöt on annettava pätevälle teknikolle.

## Rajoitettu takuu

Samsung veloittaa korjausmaksun lisätarvikkeiden vaihtamisesta ja kosmeettisten vaurioiden korjaamisesta, jos laitteen tai lisätarvikkeiden vauriot ovat asiakkaan aiheuttamia. Tämä ehto koskee seuraavia:

- Kolhiintunut, naarmuuntunut tai rikkoutunut luokku, kahva, ulkopaneeli tai käyttöpaneeli.
- Rikkoutunut tai kadonnut uunipelti, ohjaintela, sovitin tai ritilä.

Käytä uunia ainoastaan siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu ja noudata tässä käyttöoppaassa annettuja ohjeita. Tämän oppaan varoitukset ja turvaohjeet eivät kata kaikkia mahdollisia olosuhteita ja tilanteita. On omalla vastuullasi käyttää tervettä järkeä ja toimia varovasti ja huolellisesti, kun asennat, ylläpidät ja käytät uunia.

Koska nämä käyttöohjeet koskevat useita eri malleja, oman mikroaaltouunisi ominaisuudet saattavat poiketa oppaassa kuvatuista, ja jotkin varoitusmerkit eivät välttämättä koske käyttämäsi laitetta. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon tai etsi ohjeita ja muita tietoja osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Käytä uunia ainoastaan ruoan lämmittämiseen. Laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön. Älä lämmitä uunissa mitään tekstiilituotteita tai jyvillä täytettyjä tyynejä. Valmistaja ei ole vastuussa mistään sellaisista vahingoista, jotka johtuvat uunin vääränlaisesta käytöstä.

Pidä uuni aina puhtaana ja hyvässä käyttökunnossa, jotta uunin pinta ei vaurioituisi eikä vaaratilanteita syntyisi.

## Tuoteryhmän määrittely

Tämä tuote on ryhmän 2 luokkaan B kuuluva ISM-laite. Ryhmä 2 käsittää kaikki sellaiset ISM-laitteistot, jotka tarkoituksellisesti synnyttävät tai käyttävät radiotaajuisia energiaa sähkömagneettisen säteilyn muodossa jonkin aineen käsittelyyn, sekä EDM- ja kaarihitsauslaitteet.

Luokan B laitteet soveltuvat käytettäväksi kotitalouksissa ja tiloissa, jotka on kytketty suoraan asuinrakennusten sähköjakalessa käytettävään pienjänniteverkkoon.

## Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)



### (Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

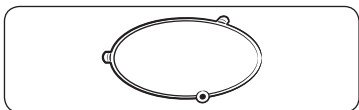
Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisuudesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Lisätietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista lainsäädännöllisistä velvollisuuksista (esim. REACH, WEEE, akut) on osoitteessa [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

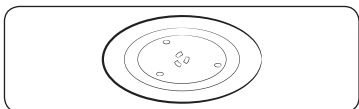
# Asentaminen

## Lisätarvikkeet

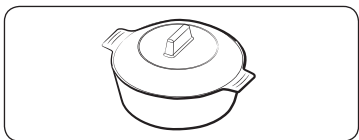
Ostamasi laitteen mallista riippuen sen mukana toimitetaan tiettyjä lisätarvikkeita, joita voidaan käyttää eri tavoin.



**01 Pyöritysalusta**, joka asetetaan mikroaaltouunin keskelle. Pyöritysalusta kannattelee uunilautasta.



**02 Uunilautanen**, joka asetetaan pyöritysalustan päälle siten, että sen keskiosa osuu sovittimeen. Uunilautanen toimii pääasiallisena ruoanlaittopintana ja se on helppo poistaa puhdistamista varten.

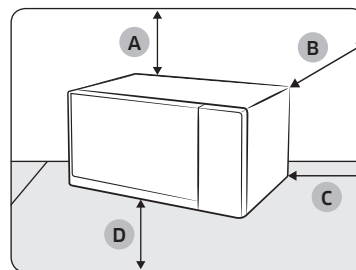


**03 Höyrykeitin**, katso sivut 19-21. (Vain MS28F303TF\*- ja MS28F304TF\*-mallit)  
Muovista höyrykeitintä käytetään tehohöyrytystoiminnon kanssa.

### ⚠ HUOMIO

**ÄLÄ** käytä mikroaaltouunia ilman pyöritysalustaa ja uunilautasta.

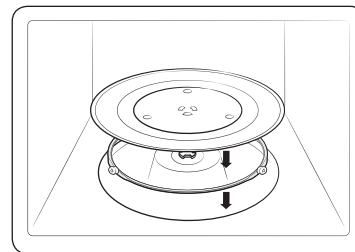
## Asennuspaikka



- A. 20 cm yläpuolella
- B. 10 cm takana
- C. 10 cm sivulla
- D. 85 cm lattiasta

- Valitse tasainen, suora pinta, joka on noin 85 cm:n korkeudella lattiasta. Pinnan tulee kestää mikroaaltouunin paino.
- Varmista ilmanvaihto jättämällä mikroaaltouunin yläpuolelle 20 cm tilaa ja vasemmalle/oikealle/takapuolelle 10 cm tilaa.
- Älä sijoita mikroaaltouunia kuumaan tai kosteaan ympäristöön, esimerkiksi toisen mikroaaltouunin tai lämpöpatterin lähelle.
- Noudata mikroaaltouunin virtalähdettä koskevia vaatimuksia. Jos jatkojohtoa on käytettävä, käytä vain hyväksytyntyyppistä johtoa.
- Pyyhi mikroaaltouunin sisäpuoli ja luukun tiivisteet kostealla liinalla, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran.

## Uunilautanen



Poista kaikki pakkausmateriaalit mikroaaltouunin sisältä. Aseta pyöritysalusta ja uunilautanen paikoilleen. Varmista, että uunilautanen pääsee pyörimään vapaasti.



# Huolto

## Puhdistaminen

Puhdista mikroaaltouuni säännöllisesti, jotta sen sisä- ja ulkopuolelle ei pääsisi kertymään likaa. Kiinnitä erityistä huomiota luukkuun, sen tiivisteeseen sekä uunilautaseen ja pyöritysalustaan (vain soveltuvissa malleissa).

Jos luukku ei avaudu tai sulkeudu kunnolla, tarkista ensin, onko sen tiivisteisiin päässyt kertymään likaa. Käytä saippuavedellä kostutettua pehmeää liinaa mikroaaltouunin sisä- ja ulkopintojen puhdistamiseen. Huuhtelee ja kuivaa hyvin.

**Puhdista mikroaaltouunin sisältä kaikki vaikea ja haiseva lika.**

1. Aseta kupillinen laimennettua sitruunamehua mikroaaltouunin uunilautasen keskelle.
2. Lämmitä mikroaaltouunia 10 minuuttia enimmäisteholla.
3. Kun ohjelma on päättynyt, odota mikroaaltouunin jäähtymistä. Avaa tämän jälkeen luukku ja puhdista uunin sisätilat.

### HUOMIO

- Pidä luukku ja sen tiiviste puhtaina ja varmista, että luukku avautuu ja sulkeutuu kunnolla. Muutoin mikroaaltouunin käyttöikä saattaa lyhetä.
- Varo läikyttämästä vettä mikroaaltouunin ilmanvaihtoaukkoihin.
- Älä käytä puhdistamiseen mitään hankaavia tai kemiallisia aineita.
- Puhdista mikroaaltouuni kunkin käyttökerran jälkeen miedolla pesuaineella, kun olet ensin antanut mikroaaltouunin jäähtyä.

## Vaihtaminen (korjaaminen)

### VAROITUS

Mikroaaltouunissa ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia osia. Älä vaihda tai korjaa mikroaaltouunia itse.

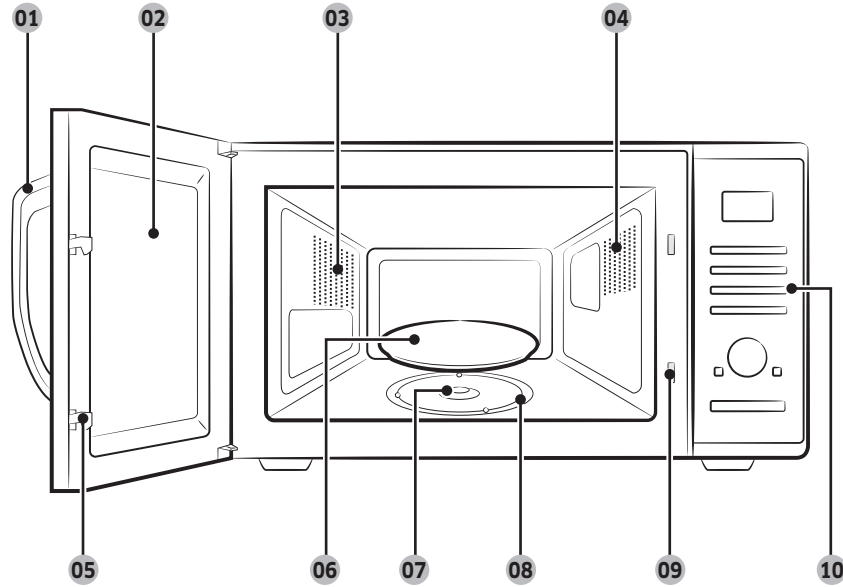
- Jos uunin saranoissa, tiivisteissä ja/tai luukussa esiintyy ongelmia, ota yhteyttä pätevään asentajaan tai lähimpään Samsungin huoltoon.
- Jos haluat vaihtaa uunin valon, ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon. Älä vaihda osaa itse.
- Jos havaitset ongelmia mikroaaltouunin ulkorungossa, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon.

### **Pitkää käyttämättömänä seisottamista edeltävät suojatoimet**

Jos et käytä mikroaaltouunia pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta ja säilytä mikroaaltouunia jossakin kuivassa, pölyttömässä tilassa. Jos mikroaaltouunin sisälle pääsee kertymään pölyä ja kosteutta, mikroaaltouunin suorituskyky saattaa kärsiä.

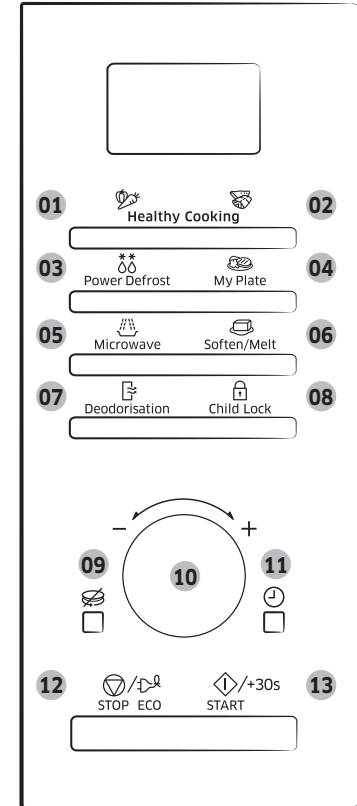
# Uunin ominaisuudet

## Uuni



- |                  |                   |                      |
|------------------|-------------------|----------------------|
| 01 Luukun kahva  | 02 Luukku         | 03 Ilmanvaihtoaukot  |
| 04 Valo          | 05 Luukun salvat  | 06 Uunilautanen      |
| 07 Sovitin       | 08 Pyöritysalusta | 09 Turvalukituskolot |
| 10 Käyttöpaneeli |                   |                      |

## Käyttöpaneeli



- |   |   |
|---|---|
| 01 Healthy Cooking (Terveellinen ruoka)<br>(Vihannekset, Vilja) | 02 Healthy Cooking (Terveellinen ruoka)<br>(Linnunliha, Kala) |
| 03 Power Defrost (Tehosulatus)                                  | 04 My Plate (Oma annos)                                       |
| 05 Microwave (Mikroaalto)                                       | 06 Soften/Melt (Pehmennys/sulatus)                            |
| 07 Deodorisation (Hajunpoisto)                                  | 08 Child Lock (Lapsilukko)                                    |
| 09 Uunilautanen päälle/pois                                     | 10 Valitsin (Paino/annos/aika)                                |
| 11 Kello  | 12 STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)                                    |
| 13 START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)                                 |   |

# Uunin käyttäminen

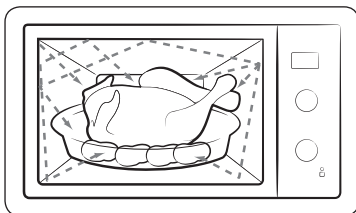
## Mikroaaltouunin toiminta

Mikroaallot ovat suurtaajuuksisia sähkömagneettisia aaltoja. Vapautunut energia valmistaa tai lämmittää ruoan muuttamatta sen muotoa tai väriä.

Mikroaaltouunia voidaan käyttää seuraaviin:

- Sulatus
- Lämmitys
- Ruoanvalmistus

Ruoanvalmistuksen toimintaperiaate:



1. Magnetronin luomat mikroaallot heijastuvat uunin sisäpinnoista ja jakaantuvat tasaisesti ruoan kääntyessä uunilautasella. Ruoka kypsyy näin tasaisesti.
2. Mikroaallot ulottuvat noin 2,5 cm ruoan pinnan alle. Ruoka valmistuu, kun lämpö hajaantuu ruoan sisällä.
3. Valmistusajat vaihtelevat riippuen käytettävästä astiasta ja seuraavista ruoan ominaisuuksista:
  - määrä ja tiheys
  - vesipitoisuus
  - alkulämpötila (jääkaappikylmä tai huoneenlämpöinen).

### ⚠ HUOMIO

Kun ruoan keskusta kypsyy lämmön hajaantumisen ansiosta, kypsyminen jatkuu vielä kun ruoka on poistettu uunista. Ruoan valmistusohjeissa ja tässä oppaassa annettuja seisotusaikoja on noudatettava, jotta

- ruoka kypsyisi tasaisesti myös keskeltä
- ruoan lämpötila olisi läpikotaisin sama.

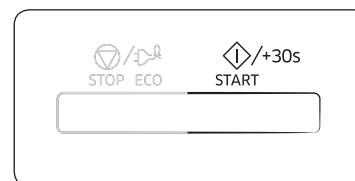
## Uunin oikean toiminnan tarkastaminen

Seuraavissa ohjeissa kuvataan, miten uunin oikean toiminnan voi tarkastaa helposti. Jos epäilet jotakin ongelmaa, tutustu **Vianmääritys** -osioon sivulla **24-26**.

### 📄 HUOMAUTUS

Uuni on kytkettävä sopivaan pistorasiaan. Uunilautanen on asetettava paikoilleen uuniin. Veden kiehuminen kestää kauan, jos muuta tehotasoa kuin enimmäisteho (100 % - 1000 W) käytetään.

Avaa uunin luukku vetämällä luukun oikealla puolella olevasta kahvasta. Aseta lasillinen vettä uunilautaselle. Sulje luukku.



Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta ja aseta ajaksi 4-5 minuuttia painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta riittävän monta kertaa. Uuni lämmittää vettä 4-5 minuuttia. Veden tulisi kiehua tässä ajassa.

# Uunin käyttäminen

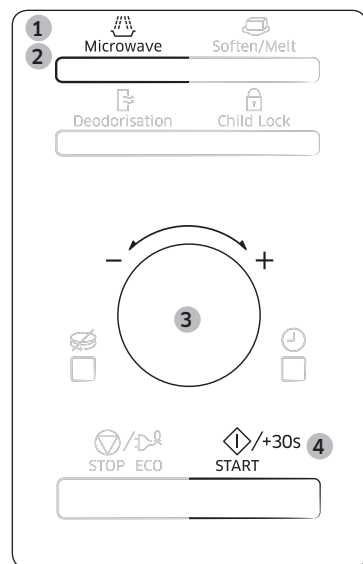
## Ruoanvalmistus ja lämmittäminen

Seuraavissa ohjeissa kuvataan, miten ruokaa voidaan valmistaa tai miten se voidaan lämmittää uudelleen.

### ⚠ HUOMIO

Tarkista mikroaaltouunin asetukset AINA, ennen kuin jätät sen ilman valvontaa.

Avaa luukku. Laita ruoka uunilautasen keskelle. Sulje luukku. Älä milloinkaan käynnistä mikroaaltouunia tyhjänä.



1. Paina **Microwave (Mikroaalto)** -painiketta.
2. Valitse haluttu teho painamalla **Microwave (Mikroaalto)** -painiketta, kunnes näyttöön tulee sitä vastaava wattilukema. Ohjeavrot ovat tehotaulukossa.
3. Aseta valmistusaika kääntämällä **Valitsin** -painiketta. Valmistusaika näytetään.
4. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta. Uunin valo syttyy ja uunilautanen alkaa pyöriä. Valmistus alkaa, ja sen päätyttyä:
  - uuni antaa äänimerkin ja sen näytöllä vilkkuu End (valmis) neljä kertaa. Uuni antaa tämän jälkeen äänimerkin kerran minuutissa.

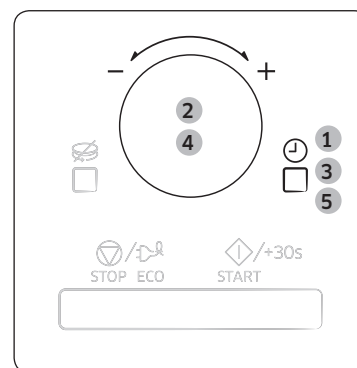
## Kellonajan asettaminen

Kun laitteeseen kytketään virta, 88:88 tai 12:00 ilmestyy automaattisesti näyttöön. Aseta kello oikeaan aikaan. Aika voidaan näyttää 24 tai 12 tunnin muodossa. Kellonaika on asetettava

- mikroaaltouunin käyttöönoton yhteydessä
- sähkökatkoksen jälkeen.

### 📖 HUOMAUTUS

Muista asettaa kello uudelleen, kun siirrytään kesä- ja talviaikaan.



1. Jos haluat näyttää ajan...  
24 tunnin muodossa  
12 tunnin muodossa  
Paina **Kello** -painiketta kerran tai kahdesti.
2. Aseta tunnit kääntämällä **Valitsin** -painiketta.
3. Paina **Kello** -painiketta.
4. Aseta minuutit kääntämällä **Valitsin** -painiketta.
5. Kun näytössä näkyy oikea aika, käynnistä kello painamalla **Kello** -painiketta. Kellonaika näkyy aina, kun et käytä mikroaaltouunia.

## Tehot ja ajanvaihtelut

Tehon valinnalla voidaan muuttaa hajaantuvan energian määrää ja täten myös ruoan valmistukseen tai lämmitykseen tarvittavaa aikaa ruoan tyyppin ja määrän mukaisesti. Voit valita seitsemästä eri tehosta.

Teho	Prosenttiosuus	Lähtöteho
TÄYSI TEHO	100 %	1000 W
SUURI TEHO	85 %	850 W
YLEMPI KESKITEHO	60 %	600 W
KESKITEHO	45 %	450 W
ALEMPI KESKITEHO	30 %	300 W
SULATUS	18 %	180 W
PIENI TEHO / LÄMPIMÄNÄ PITÄMINEN	10 %	100 W

Valmistusohjeissa ja tässä oppaassa annetut valmistusajat vastaavat tehotaulukossa olevia arvoja.

Jos valitset...	valmistusaikaa on...
Suuremman tehon	lisättävä
Pienemmän tehon	vähennettävä

## Valmistusajan muuttaminen

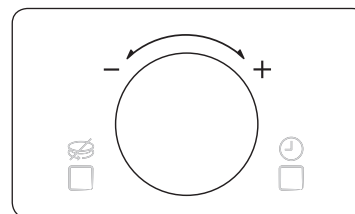
Valmistusaikaa voidaan pidentää painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta kerran jokaista lisättävää 30 sekuntia kohden.

- Voit tarkistaa ruoan kypsyyden milloin tahansa avaamalla uunin luukun.
- Lisää jäljellä olevaa valmistusaikaa



Voit pidentää valmistusaikaa valmistuksen aikana painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta kerran jokaista lisättävää 30 sekuntia kohden.

- **Esimerkki:** Lisää kolme minuuttia painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta kuusi kertaa.



Voit säätää valmistusaikaa kääntämällä **Valitsin** -painiketta.

- Voit pidentää valmistusaikaa kääntämällä valitsinta oikealle, ja lyhentää sitä kääntämällä valitsinta vasemmalle.

# Uunin käyttäminen

## Valmistuksen keskeyttäminen

Voit keskeyttää valmistuksen milloin tahansa:

- ruoan tarkistamiseksi
- ruoan kääntämiseksi tai hämmentämiseksi
- ruoan seisottamiseksi

Voit keskeyttää valmistuksen...	Toimi seuraavasti...
Väliaikaisesti	Avaa luukku tai paina <b>STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)</b> -painiketta kerran. Valmistus päättyy. Jatka valmistusta sulkemalla luukku ja painamalla <b>START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)</b> -painiketta.
Kokonaan	Paina <b>STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)</b> -painiketta kerran. Valmistus päättyy. Jos haluat perua asetukset, paina <b>STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)</b> -painiketta uudelleen.

## Virransäästötilan asettaminen

Uunissa on virransäästötila.



- Paina **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painiketta.  
Näyttö otetaan pois käytöstä.
- Voit ottaa virransäästötilan pois käytöstä avaamalla luukun tai painamalla **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painiketta.  
Näyttöön ilmestyy nykyinen aika. Uuni on käyttövalmis.

## HUOMAUTUS

### Automaattinen virransäästötoiminto

Jos et valitse mitään toimintoa, kun laitteen toiminta tai asetukset on keskeytetty väliaikaisesti, toiminto perutaan ja kello näytetään näytössä 25 minuutin kuluttua. Uunin valo sammuu 5 minuutin kuluttua, jos luukku on auki.

## Terveellinen ruoka -toimintojen käyttö

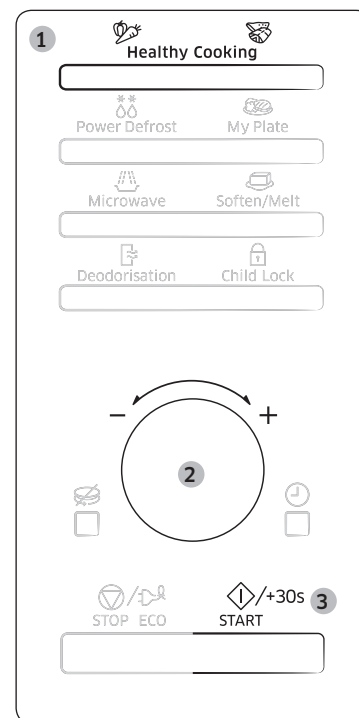
Terveellinen ruoka -toiminnoilla on 16 esiohjelmoitua valmistusaikaa. Valmistusaikaa tai tehoa ei tarvitse asettaa.

Voit säätää annoskoko kääntämällä **Valitsin** -painiketta.

## ⚠ HUOMIO

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

Avaa luukku. Laita ruoka uunilautasen keskelle. Sulje luukku.



1. Valitse valmistamasi ruoan tyyppi painamalla **Healthy Cooking (Terveellinen ruoka)** -painiketta kerran tai useammin.

- 🍅 Vihannekset & Vilja
- 🐟 Linnunliha & Kala

2. Valitse annoskoko kääntämällä **Valitsin** -painiketta. (Katso viereisestä taulukosta.)

3. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.

Ruoka valmistetaan valitun esiohjelmoidun asetuksen mukaisesti.

- Kun valmistus on päättynyt, uuni antaa äänimerkin ja näytössä vilkkuu End (valmis) neljä kertaa. Uuni antaa tämän jälkeen äänimerkin kerran minuutissa.

Seuraavassa taulukossa kuvataan 16 valmiin ohjelman käyttöön tarvittavat määrät ja valmistusohjeet. Aineksina ovat Vihannekset & Vilja sekä Linnunliha & Kala.

### ⚠️ HUOMIO

Käytä grillikintaita, kun otat ruokaa uunista!

#### 1. Vihannekset & Vilja

Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Parsakaalin kukinnot	250 g 500 g	Pese ja huuhtelee tuore parsakaali ja irrota sen kukinnot. Levitä ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (2 rkl) vettä 250 grammalle ja 60-75 ml (4-5 rkl) 500 grammalle. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.
2 Porkkanat	250 g	Pese ja huuhtelee porkkanat ja siivuta ne samankokoisiksi siivuiksi. Levitä ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (2 rkl) vettä 250 grammaa kohden. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.
3 Vihreät pavut	250 g	Pese ja huuhtelee pavut. Aseta ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (1 rkl) vettä 250 grammaa kohden. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.
4 Pinaatti	150 g	Pese ja huuhtelee pinaatti. Aseta se kannelliseen lasikulhoon. Älä lisää lainkaan vettä. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.

Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
5 Maissintähkät	200 g	Pese ja huuhtelee maissi ja aseta se soikeaan lasivuokaan. Peitä omenat mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla ja puhkaise kelmu. Anna seistä 1-2 minuuttia.
6 Kuuritut perunat	250 g 500 g	Pese ja kuori perunat ja leikkaa ne samankokoisiksi paloiksi. Aseta ne kannelliseen lasikulhoon. Lisää 45-60 ml (3-4 rkl) vettä. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Anna seistä 2-3 minuuttia.
7 Ruskea riisi (esikeitetty)	250 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (500 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 5-10 minuuttia.
8 Täysjyvämakaroni	250 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää 1 l kiehuva vettä, hyppysellinen suolaa ja hämmennä hyvin. Kypsennä peittämättä. Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja valuta perusteellisesti sen jälkeen. Anna seistä 1 minuuttia.
9 Kvinoa	250 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (500 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 1-3 minuuttia.
10 Bulgur	250 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (500 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 2-5 minuuttia.

# Uunin käyttäminen

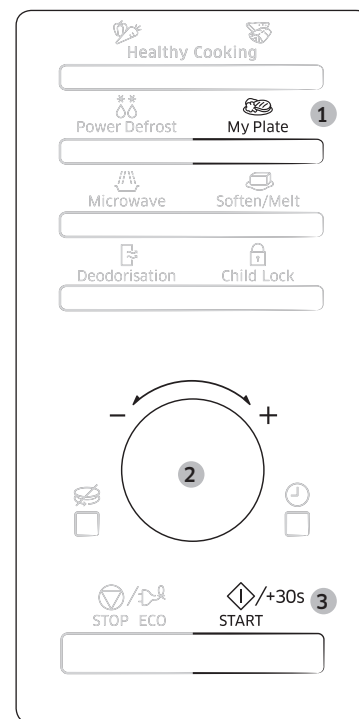
## 2. Linnunliha & Kala

Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Kananrinnat	300 g (2 kpl)	Huuhtelee palat ja aseta ne keramiikka-astiaan. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 2 minuuttia.
2 Kalkkunanrinnat	300 g (2 kpl)	Huuhtelee palat ja aseta ne keramiikka-astiaan. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 2 minuuttia.
3 Tuoreet kalafileet	300 g (2 kpl)	Huuhtelee kala ja aseta se keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1-2 minuuttia.
4 Tuoreet lohifileet	300 g (2 kpl)	Huuhtelee kala ja aseta se keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1-2 minuuttia.
5 Tuoreet katkaravut	250 g	Huuhtelee katkaravut ja aseta ne keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1-2 minuuttia.
6 Tuore taimen	400 g (1-2 kalaa)	Aseta 1-2 kokonaista, tuoretta kalaa uunivuokaan. Lisää hyppysellinen suolaa, 1 rkl sitruunamehua sekä yrttejä. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 2 minuuttia.

## Oma annos -toimintojen käyttö

Oma annos -toiminnoilla on 2 esiohjelmoitua valmistusaikaa. Valmistusaikaa tai tehoa ei tarvitse asettaa. Voit asettaa annosten määrän kääntämällä **Valitsin** -painiketta.

Aseta ruoka uunilautasen keskelle ja sulje luukku.



1. Valitse valmistamasi ruoan tyyppi painamalla **My Plate (Oma annos)** -painiketta kerran tai useammin.
2. Valitse annoskoko kääntämällä **Valitsin** -painiketta. (Katso viereisestä taulukosta.)
3. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.

Ruoka valmistetaan valitun esiohjelmoitun asetuksen mukaisesti.

- Kun valmistus on päättynyt, uuni antaa äänimerkin ja näytössä vilkkuu End (valmis) neljä kertaa. Uuni antaa tämän jälkeen äänimerkin kerran minuutissa.

### HUOMAUTUS

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.



Seuraavassa taulukossa kuvataan **Oma annos** -toiminnon automaattiset lämmitysohjelmat sekä annetaan niihin liittyvät määrät ja ohjeet. Nämä ohjelmat käyttävät vain mikroaaltoenergiaa.

Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Kylmät valmisateriat	300-350 g 400-450 g	Laita ruoka keramiikkalautaselle ja peitä se mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Tämä ohjelma soveltuu kolmesta osasta koostuville aterioille (esim. lihaa kastikkeen ja vihannesten tai lisukkeiden, kuten perunan, riisin tai pastan kera). Anna seistä 2-3 minuuttia.
2 Kylmät kasvisruoat	300-350 g 400-450 g	Laita ruoka keramiikkalautaselle ja peitä se mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi kahdesta osasta koostuville aterioille (esim. spagettia kastikkeen kera tai riisiä ja vihanneksia). Anna seistä 2-3 minuuttia.

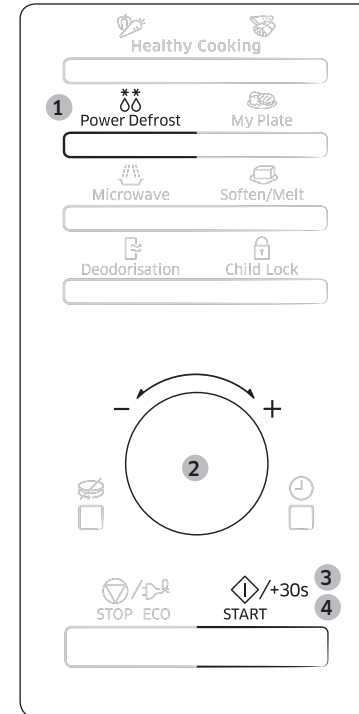
## Tehosulatus -toimintojen käyttö

**Tehosulatus** -toiminnolla voidaan sulattaa lihaa, linnunlihaa, kalaa, leipää ja kakkuja. Sulatusaika ja teho asetetaan automaattisesti. Sinun tarvitsee vain valita ohjelma ja paino.

### HUOMAUTUS

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

Avaa luukku. Laita pakastettu ruoka keraamiseen astiaan uunilautasen keskelle. Sulje luukku.



- Valitse valmistamasi ruoan tyyppi painamalla **Power Defrost (Tehosulatus)** -painiketta kerran tai useammin.
- Valitse annoskoko kääntämällä **Valitsin** -painiketta. (Katso viereisestä taulukosta.)
- Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.
  - Sulatus alkaa.
  - Uuni antaa äänimerkin sulatuksen aikana ja muistuttaa sinua ruoan kääntämisestä.
- Lopeta sulatus painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta uudelleen. Kun valmistus on päättynyt, uuni antaa äänimerkin ja näytössä vilkkuu End (valmis) neljä kertaa. Uuni antaa tämän jälkeen äänimerkin kerran minuutissa.

## Uunin käyttäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan useat Tehosulatus -ohjelmat ja annetaan niihin liittyvät määrät ja ohjeet.

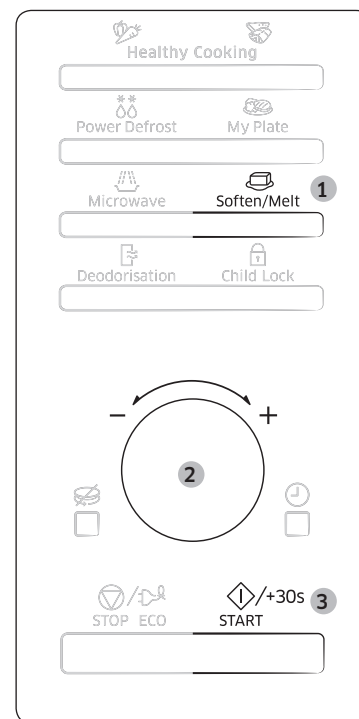
Poista kaikki pakkausmateriaalit ennen sulattamista. Laita liha, linnunliha, kala tai leipä/kakku lasivuokaan tai keramiikkalautaselle.

Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Liha	200-1500 g	Suojaa reunat alumiinifoliolla. Käännä liha sen jälkeen, kun uuni on antanut äänimerkin. Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi naudan-, karitsan- ja sianlihan sekä pihvien, kyljysten ja jauhelihan kanssa. Anna seistä 20-60 minuuttia.
2 Linnunliha	200-1500 g	Suojaa koivet ja siipien kärjet alumiinifoliolla. Käännä, kun uuni on antanut äänimerkin. Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi sekä kokonaisen että paloitellun kanan kanssa. Anna seistä 20-60 minuuttia.
3 Kala	200-1500 g	Suojaa kokonaisen kalan pyrstö alumiinifoliolla. Käännä kala sen jälkeen, kun uuni on antanut äänimerkin. Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi sekä kokonaisen kalan että kalafileiden kanssa. Anna seistä 20-50 minuuttia.
4 Leipä / Kakku	125-1000 g	Aseta leipä leivinpaperille ja käännä se, kun uuni on antanut äänimerkin. Laita kakku keramiikkalautaselle ja mikäli mahdollista, käännä se, kun uuni on antanut äänimerkin. (Uuni pysyy käytössä ja pysähtyy, kun luukku avataan.) Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi kaikenlaisten viipaloitujen ja kokonaisten leipien sekä sämpylöiden ja patonkien kanssa. Asettele sämpylät ympyrän muotoon. Tämä ohjelma soveltuu käytettäväksi kaikenlaisten hiivalla kohotettujen kakkujen, keksien, juustokakkujen ja lehtitainaleivonnaisten kanssa. Sitä ei voida käyttää murotaikina- ja taikinakuorellisten leivonnaisten, hedelmä- ja kermakakkujen tai suklaakuorutteisten kakkujen kanssa. Anna seistä 5-20 minuuttia.

## Pehmennys/sulatus -toimintojen käyttö

Pehmennys/sulatus -toiminnoilla on 4 esiohjelmoitua valmistusaikaa. Valmistusaikaa tai tehoa ei tarvitse asettaa. Voit asettaa annosten määrän kääntämällä **Valitsin** -painiketta.

Aseta ruoka uunilautasen keskelle ja sulje luukku.



1. Valitse valmistamasi ruoan tyyppi painamalla **Soften/Melt (Pehmennys/sulatus)** -painiketta kerran tai useammin.
2. Valitse annoskoko kääntämällä **Valitsin** -painiketta. (Katso viereisestä taulukosta.)
3. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta. Ruoka valmistetaan valitun esiohjelmoitun asetuksen mukaisesti.
  - Kun valmistus on päättynyt, uuni antaa äänimerkin ja näytössä vilkkuu End (valmis) neljä kertaa. Uuni antaa tämän jälkeen äänimerkin kerran minuutissa.

### HUOMAUTUS

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

Seuraavassa taulukossa kuvataan **Pehmennys/sulatus** -ohjelmat ja annetaan niihin liittyvät määrät ja ohjeet. Nämä ohjelmat käyttävät vain mikroaaltoenergiaa.

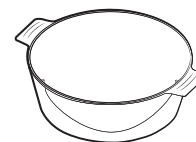
Koodi/Ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Voin sulattaminen	50 g 100 g	Leikkaa voi 3-4 palaksi ja aseta palat pieneen lasikulhoon. Sulata peittämättä. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.
2 Tumman suklaan sulattaminen	50 g 100 g	Raasta tumma suklaa ja aseta raastetut lastut pieneen lasikulhoon. Sulata peittämättä. Hämmennä sulatuksen jälkeen. Anna seistä 1-2 minuuttia.
3 Sokerin sulattaminen	25 g 50 g	Aseta sokeri pieneen lasikulhoon. Lisää 10 ml vettä 25 grammalle tai 20 ml vettä 50 grammalle. Sulata peittämättä. Ota uunista varovasti ja käytä grillikintaita! Tee karamellikoristeita kaatamalla sokeria leivinpaperille lusikan tai haarukan avulla. Kuivata koristeet seisottamalla niitä 10 minuuttia ja poista ne paperilta.
4 Voin pehmenys	50 g 100 g	Leikkaa voi 3-4 palaksi ja aseta palat pieneen lasikulhoon. Pehmennä peittämättä. Anna seistä 1-2 minuuttia.

## Tehohöyrykeittimen ohje (vain MS28F303TF\*- ja MS28F304TF\*-mallit)

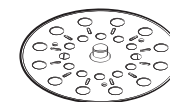
Tehohöyrykeitin perustuu höyryllä keittämiseen ja se on tarkoitettu nopeaan terveellisen ruoan laittamiseen Samsungin mikroaaltouunilla.

Tämä lisätarvike soveltuu ihanteellisesti riisiin, pastan, vihannesten yms. keittämiseen ennätysajassa ruokien ravintoarvot säilyttäen.

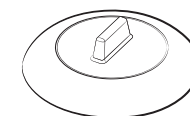
Mikroaaltouunin tehohöyrykeittimessä on kolme osaa:



Kulho



Pohjalevy



Kansi

Kaikki osat kestävät -20-140 asteen lämpötiloja.

Soveltuu säilytykseen pakastimessa. Voidaan käyttää yhdessä tai erikseen.

### Käyttöolosuhteet:

Älä käytä

- paljon sokeria tai rasvaa sisältävien ruokien valmistukseen
- grilli- tai kierto- lämpötoiminnon kanssa tai liedellä.

Pese kaikki osat huolellisesti saippualla ennen ensimmäistä käyttöä.

Valmistusajat ovat seuraavalla sivulla olevassa taulukossa.

### Huolto:

Höyrykeittimen voi pestä astianpesukoneessa.

Jos peset sen käsin, käytä kuumaa vettä ja astianpesuainetta. Älä käytä patasuteja.

Jotkin ruoat (esimerkiksi tomaatti) saattavat värjätä muovia. Tämä on täysin normaalia eikä johdu valmistusvirheestä.

## Uunin käyttäminen

### Sulatus:

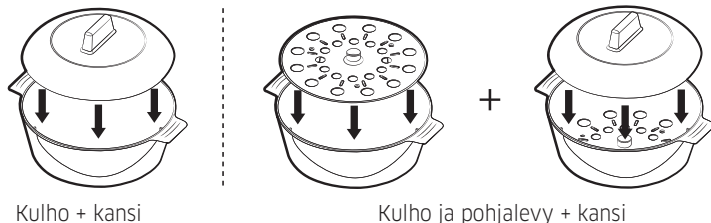
Laita jäinen ruoka höyrykeittimeen, jonka kansi on poistettu. Neste jää astian pohjaan eikä pilaa ruokaa.

### Valmistus:

Ruoka	Annoskoko	Tehot	Valmistusaika (minuuteissa)	Käsitteleminen
Artisokat	300 g (1-2 palaa)	850 W	5-6	Kulho ja pohjalevy + kansi
	<b>Ohjeet</b> Pese ja puhdista artisokat. Aseta levy kulhoon. Asettele artisokat levyille. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä kannella. Anna seistä 1-2 minuuttia.			
Tuoreet vihannekset	300 g	850 W	4-5	Kulho ja pohjalevy + kansi
	<b>Ohjeet</b> Pese, puhdista ja paloittele vihannekset (esim. parsakaali, kukkakaali, porkkanat ja paprika) samankokoisiksi ja punnitse ne. Aseta levy keittimeen. Asettele vihannekset pohjalevyille. Lisää 2 rkl vettä. Peitä kannella. Anna seistä 1-2 minuuttia.			
Pakastevihannekset	300 g	600 W	8-9	Kulho ja pohjalevy + kansi
	<b>Ohjeet</b> Aseta pakastevihannekset höyrykeittimeen. Aseta levy kulhoon. Lisää 1 rkl vettä. Peitä kannella. Hämmennä hyvin valmistuksen ja seisotuksen jälkeen. Anna seistä 2-3 minuuttia.			
Riisi	250 g	850 W	15-18	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Aseta riisi höyrykeittimeen. Lisää 500 ml kylmää vettä. Peitä kannella. Anna valkoisen riisin seistä 5 minuuttia ja ruskean riisin 10 minuuttia valmistuksen jälkeen. Anna seistä 5-10 minuuttia.			

Ruoka	Annoskoko	Tehot	Valmistusaika (minuuteissa)	Käsitteleminen
Uuniperunat	500 g	850 W	7-8	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Punnitse ja huuhtelee perunat ja aseta ne höyrykeittimeen. Lisää 3 rkl vettä. Peitä kannella. Anna seistä 2-3 minuuttia.			
Muhennos (kylmä)	400 g	600 W	5½-6½	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Kaada muhennos höyrykeittimeen. Peitä kannella. Hämmennä hyvin ennen seisotusta. Anna seistä 1-2 minuuttia.			
Keitto (kylmä)	400 g	850 W	3-4	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Kaada keitto höyrykeittimeen. Peitä kannella. Hämmennä hyvin ennen seisotusta. Anna seistä 1-2 minuuttia.			
Pakastettu keitto	400 g	850 W	8-10	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Kaada pakastettu keitto höyrykeittimeen. Peitä kannella. Hämmennä hyvin ennen seisotusta. Anna seistä 2-3 minuuttia.			
Hillolla täytetyt, pakastetut taikinamykyt	150 g	600 W	1½-2½	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Kostuta täytettyjen mykkyjen yläpuoli kylmällä vedellä. Aseta 1-2 pakastettua mykkyä vierekkäin höyrykeittimeen. Peitä kannella. Anna seistä 2-3 minuuttia.			
Hedelmähilloke	250 g	850 W	3-4	Kulho + kansi
	<b>Ohjeet</b> Kuori, pese ja leikkaa hedelmät (esim. omenat, päärynät, luumut, aprikoosi, mangot tai ananakset) samankokoisiksi viipaleiksi tai kuutioiksi ja punnitse ne. Aseta ne höyrykeittimeen. Lisää 1-2 rkl vettä ja 1-2 rkl sokeria. Peitä kannella. Anna seistä 2-3 minuuttia.			

## Tehohöyrykeittimen käsittely



### VAROTOIMET:

Ole erityisen varovainen höyrykeittimen kantta avatessasi, sillä astiasta saattaa päästä erittäin kuumaa höyryä.

Käytä grillikintaita keittimen käsittelyyn ruoanlaiton jälkeen.

## Hajunpoisto -toimintojen käyttö

Käytä tätä toimintoa, jos olet valmistanut voimakkaasti tuoksuvaan ruokaa tai jos uunissa on paljon savua.

Puhdista ensin uunin sisäpuoli.



Kun uuni on puhdas, paina **Deodorisation (Hajunpoisto)** -painiketta. Kun olet painanut **Deodorisation (Hajunpoisto)** -painiketta, toiminto käynnistyy välittömästi. Kun toiminto on valmis, uuni antaa neljä äänimerkkiä.

### HUOMAUTUS

- Hajunpoistoajaksi on asetettu 5 minuuttia. Sitä voi lisätä 30 sekunnin jaksoissa **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta painamalla.
- Hajunpoistoajaksi voidaan asettaa enintään 15 minuuttia.

## Lapsilukko -toimintojen käyttö

Mikroaaltouunissa on erityinen lapsilukko-ohjelma, jolla uuni voidaan lukita siten, että lapset tai muut laitetta tuntemattomat henkilöt eivät pääse käyttämään sitä vahingossa.



- Paina **Child Lock (Lapsilukko)** -painiketta.
  - Uuni lukkiutuu (mitään toimintoa ei voi valita).
  - Näyttöön ilmestyy L.



- Avaa uuni painamalla **Child Lock (Lapsilukko)** -painiketta.
  - Uunia voidaan käyttää tavalliseen tapaan.

# Uunin käyttäminen

## Uunilautanen päälle/pois -toimintojen käyttö

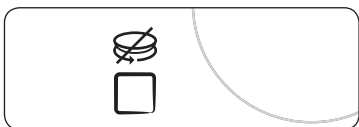
**Uunilautanen päälle/pois** -painikkeella voidaan estää uunilautasen pyöriminen, jolloin suuret, uunilautasen pyörinnän pysäyttävät astiat mahtuvat uuniin (vain manuaalisessa valmistustilassa).

### HUOMAUTUS

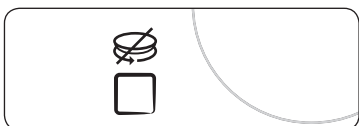
Tässä tapauksessa ruoka ei kypsy yhtä tasaisesti kuin uunilautasen pyöriessä. Suosittelemme että astia käännetään, kun puolet valmistusajasta on kulunut.

### VAROITUS

Älä milloinkaan käytä uunilautasta, kun uunissa ei ole ruokaa. Uuni saattaa syttyä palamaan tai se voi vaurioitua.



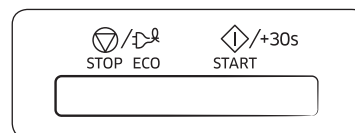
1. Paina **Uunilautanen päälle/pois** -painiketta.
  - Uunilautanen ei pyöri.



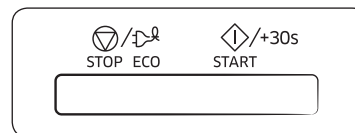
2. Voit asettaa uunilautasen taas pyörimään painamalla **Uunilautanen päälle/pois** -painiketta uudelleen.
  - Uunilautanen pyörii.

## Äänimerkin mykistäminen

Voit mykistää äänimerkin milloin tahansa.



1. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)**- ja **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painikkeita samanaikaisesti.
  - Uuni ei ilmoita toiminnon päättymisestä äänimerkillä.



2. Voit ottaa äänimerkin takaisin käyttöön painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)**- ja **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painikkeita samanaikaisesti uudelleen.
  - Uuni toimii tavalliseen tapaan.

## Valmistusastiaopas

Ruoan valmistus mikroaaltouunissa edellyttää, että mikroaallot pystyvät läpäisemään ruoan ilman, että ne heijastuvat käytettävästä astiasta tai että astia imee ne itseensä. Tästä syystä valmistusastioiden valinnassa on noudatettava huolellisuutta. Jos valmistusastia on merkitty mikroaaltouunikäyttöön sopivaksi, sinulla ei ole aihetta huoleen. Seuraavassa taulukossa luetellaan valmistusastioiden eri tyypit ja osoitetaan niiden soveltuvuus ja käyttö mikroaaltouunien kanssa.

Valmistusastiat	Soveltuvuus mikroaaltouunikäyttöön	Kommentit
Alumiinifolio	✓X	Voidaan käyttää pieninä määrinä suojaamaan ruokaa ylikypsennykseltä. Valokaaret ovat mahdollisia, jos folio on liian lähellä mikroaaltouunin seinämää tai jos foliota käytetään liian paljon.
Ruskistuslautanen	✓	Älä esilämmitä yli 8 minuuttia.
Posliini- ja saviastiat	✓	Posliini, saviastiat, lasitettu fajanssi ja luuposliini soveltuvat yleensä mikroaaltouunissa käytettäväksi, paitsi jos niissä on metallikoristelua.
Kertakäyttöiset polyesteri-kartonkiastiat	✓	Jotkin pakasteruoat pakataan tällaisiin astioihin.
Pikaruokien pakkaukset		
• Vaahtomuovikupit ja -astiat	✓	Voidaan käyttää ruoan lämmitykseen. Ylikuumentuminen saattaa sulattaa vaahtomuovin.
• Paperipussit tai sanomalehti	X	Saattaa syttyä tuleen.
• Uusiopaperi tai metallikoristelut	X	Saattaa aiheuttaa valokaaren.
Lasitavara		
• Uuninkestävät astiat	✓	Voidaan käyttää, paitsi jos niissä on metallikoristelua.
• Hauraat lasiastiat	✓	Voidaan käyttää ruoan tai juomien lämmitykseen. Ohut lasi saattaa särkyä tai haljeta äkillisen kuumentamisen seurauksena.

Valmistusastiat	Soveltuvuus mikroaaltouunikäyttöön	Kommentit
• Lasitölkit	✓	Kansi on poistettava. Soveltuu ainoastaan lämmitykseen.
Metalli		
• Astiat	X	Saattaa aiheuttaa valokaaren tai tulipalon.
• Pakastepussin kierresulkijat	X	
Paperi		
• Lautaset, kupit, lautasliinat ja talouspaperi	✓	Lyhyen aikaa kestävään valmistukseen ja lämmitykseen. Myös liiallisen kosteuden imemiseen.
• Uusiopaperi	X	Saattaa aiheuttaa valokaaren.
Muovi		
• Rasiat	✓	Erityisesti, jos ne ovat lämpöä kestäviä lämpömuoveja. Jotkin muut muovit saattavat vääntyä tai muuttaa väriään korkeissa lämpötiloissa. Älä käytä melamiinimuovia.
• Muovikeltu	✓	Voidaan käyttää ruoan pitämiseen kosteana. Se ei saa osua ruokaan. Varo kuumaa höyryä keltua poistaessasi.
• Pakastepussit	✓X	Ainoastaan, jos se on kiehumisen ja uunikäytön kestävä. Sen ei tule olla ilmatiivis. Lävistä tarvittaessa haarukalla.
Vahapaperi tai rasvan kestävä paperi	✓	Voidaan käyttää ruoan pitämiseen kosteana ja roiskumisen estämiseen.

✓ : Suositellaan      ✓X : Ole varovainen      X : Vaarallinen

# Vianmääritys ja näyttökoodit

## Vianmääritys

Jos laitteen käytössä esiintyy alla lueteltuja ongelmia, kokeile annettuja ratkaisuja.

Ongelma	Syy	Toimenpide
Yleistä		
Painikkeita ei voi painaa kunnolla.	Painikkeiden väleissä saattaa olla likaa.	Puhdista lika ja yritä uudelleen.
	Kosketusnäytölliset mallit: Pinnalla on kosteutta.	Pyyhi kosteus pois laitteen pinnalta.
	Lapsilukko on käytössä.	Ota lapsilukko pois käytöstä.
Aikaa ei näytetä.	Ekotoiminto (virransäästö) on käytössä.	Ota ekotoiminto pois käytöstä.
Mikroaaltouuni ei toimi.	Virtaa ei tule.	Varmista, että virransyöttö toimii.
	Luukku on auki.	Sulje luukku ja yritä uudelleen.
	Luukun avauksen turvamekanismissa saattaa olla likaa.	Puhdista lika ja yritä uudelleen.
Mikroaaltouuni lakkaa toimimasta kesken käytön.	Käyttäjä on avannut luukun ruoan kääntämiseksi.	Kun olet kääntänyt ruoan, käynnistä toiminto painamalla <b>START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)</b> -painiketta uudelleen.

Ongelma	Syy	Toimenpide
Uuni sammuu käytön aikana.	Mikroaaltouuni on ollut käynnissä pitkän aikaa.	Anna mikroaaltouunin jäähtyä, jos se on ollut käynnissä pitkään.
	Puhallin ei toimi.	Kuuntele, onko puhallin käynnissä.
	Mikroaaltouunia yritetään käyttää tyhjänä.	Laita ruoka mikroaaltouuniin.
	Mikroaaltouunin ilmanvaihtoon ei ole riittävästi tilaa.	Mikroaaltouunin edessä ja takana on ilmanvaihtoaukot. Jätä laitteen ympärille asennusoppaassa mainitut ilmanvaihtoraot.
	Samassa pistorasiassa on useita pistokkeita.	Käytä pistorasiaa pelkästään mikroaaltouunille.
Mikroaaltouuni poksahdelee käytön aikana tai ei toimi.	Sinetöidyissä pakkauksissa tai kannen alla olevien ruokien valmistuksen aikana saattaa kuulua poksahdeltua.	Älä käytä sinetöityjä pakkauksia, sillä ne voivat räjähtää valmistuksen aikana, kun pakkauksen sisältö laajenee.
Mikroaaltouunin ulkopinta kuumenee liikaa käytön aikana.	Mikroaaltouunin ilmanvaihtoon ei ole riittävästi tilaa.	Mikroaaltouunin edessä ja takana on ilmanvaihtoaukot. Jätä laitteen ympärille asennusoppaassa mainitut ilmanvaihtoraot.
	Mikroaaltouunin päällä on esineitä.	Poista kaikki mikroaaltouunin päällä olevat esineet.
Luukku ei aukea kunnolla.	Luukun ja mikroaaltouunin sisäosan väliin on päässyt ruokaa.	Puhdista mikroaaltouuni ja avaa luukku.



Ongelma	Syy	Toimenpide
Lämmitystoiminto ei toimi kunnolla.	Mikroaaltouuni ei saata toimia, ruokaa on liikaa tai valmistusastiat ovat väärnlaisia.	Aseta kupillinen vettä mikroaaltouunin kestäväan astiaan ja käytä uunia 1-2 minuuttia. Tarkista, lämpenikö vesi. Vähennä ruokamäärää ja käynnistä toiminto uudelleen. Käytä tasapohjaista valmistusastiaa.
Sulatustoiminto ei toimi.	Ruokaa on liikaa.	Vähennä ruokamäärää ja käynnistä toiminto uudelleen.
Sisävalo on himmeä tai se ei pala lainkaan.	Luukku on jätetty auki pitkäksi aikaa.	Sisävalo saatetaan sammuttaa automaattisesti, kun ekotoiminto on käytössä. Sulje luukku ja avaa se uudelleen tai paina <b>STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)</b> -painiketta.
	Sisävalo on likainen.	Puhdista mikroaaltouunin sisätilat ja tarkista, ratkesiko ongelma.
Valmistuksen aikana kuuluu äänimerkki.	Jos automaattiohjelma on käytössä, äänimerkki tarkoittaa, että ruoka on käännettävä sulatuksen aikana.	Kun olet kääntänyt ruoan, käynnistä toiminto uudelleen painamalla <b>START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)</b> -painiketta uudelleen.
Mikroaaltouuni ei ole tasapainossa.	Mikroaaltouuni on asennettu epätasaiselle pinnalle.	Varmista, että mikroaaltouuni on tasaisella ja liikkumattomalla alustalla.
Valmistuksen aikana näkyy kipinöitä.	Mikroaaltouunissa käytetään metalliastiaa valmistuksen tai sulatuksen aikana.	Älä käytä metalliastioita.
Kun virta kytketään, mikroaaltouuni käynnistyy välittömästi.	Luukku ei ole suljettu kunnolla.	Sulje luukku ja tarkista, ratkesiko ongelma.

Ongelma	Syy	Toimenpide
Mikroaaltouunista vuotaa sähköä.	Sähköliitintää tai pistorasiaa ei ole maadoitettu oikein.	Varmista, että sähköliitintä ja pistorasia on maadoitettu asianmukaisesti.
1. Laitteesta tippuu vettä. 2. Luukussa olevasta murtumasta pääsee höyryä. 3. Mikroaaltouuniin jää vettä.	Laitteeseen saattaa valmistettavasta ruoasta riippuen kertyä nestettä tai höyryä. Tämä ei ole mikroaaltouunin vika.	Anna mikroaaltouunin jäähtyä ja pyyhi neste pois kuivalla tiskipyyhkeellä.
Mikroaaltouunin sisätilojen kirkkaus vaihtelee.	Kirkkaus vaihtelee eri toimintojen ja niissä tehtävien tehonmuutosten mukaisesti.	Valmistuksen aikana tapahtuvat tehonmuutokset eivät ole toimintahäiriöitä. Tämä ei ole mikroaaltouunin vika.
Valmistus on päättynyt, mutta puhallin toimii edelleen.	Puhallin toimii n. 3 minuuttia valmistuksen jälkeen mikroaaltouunin jäädyttämiseksi.	Tämä ei ole mikroaaltouunin vika.
<b>Uunilautanen</b>		
Uunilautanen luiskahtaa pois paikoiltaan käytön aikana tai lakkaa pyörimästä.	Pyöritysalusta puuttuu tai se ei ole paikoillaan.	Aseta pyöritysalusta paikoilleen ja yritä uudelleen.
Uunilautanen tarttuu kääntymisen aikana.	Pyöritysalusta ei ole paikoillaan, ruokaa on liikaa tai astia on niin suuri, että se osuu uuniin.	Vähennä ruoan määrää äläkä käytä liian suurta astiaa.
Uunilautanen kolisee tai pitää muunlaista ääntä kääntymisen aikana.	Mikroaaltouunin pohjalle on jäänyt ruoantähteitä.	Poista kaikki mikroaaltouunin pohjalle jääneet ruoantähteet.

## Vianmääritys ja näyttökoodit

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Mikroaaltouuni</b>		
Mikroaaltouuni ei kuumene.	Luukku on auki.	Sulje luukku ja yritä uudelleen.
Uunista tulee savua esilämmityksen aikana.	Vastuksista saattaa tulla aluksi savua mikroaaltouunin ensimmäisellä käyttökerralla.	Tämä ei ole toimintahäiriö, ja näin ei tulisi käydä enää mikroaaltouunin 2-3 käyttökerran jälkeen.
	Vastuksissa on ruokaa.	Anna mikroaaltouunin jäähtyä ja poista vastuksiin tarttunut ruoka.
Mikroaaltouunin käytön aikana tuntuu palaneen muovin hajua.	Käytetty astia on muovinen tai ei kestä kuumuutta.	Käytä korkeisiin lämpötiloihin tarkoitettuja lasiastioita.
Mikroaaltouunista tulee pahaa hajua.	Uunin sisälle on tarttunut ruokaa tai sulanutta muovia.	Käytä höyrytoimintoa ja pyyhi uuni puhtaaksi kuivalla liinalla. Haju häviää nopeammin, jos laitat mikroaaltouunin sisälle palan sitruunaa ja käynnistät uunin.
Mikroaaltouuni ei kypsennä ruokaa kunnolla.	Luukku on avattu usein mikroaaltouunin käytön aikana.	Jos availlet luukkua usein, uunin sisälämpötila laskee ja tämä voi vaikuttaa lopputulokseen.
	Mikroaaltouunin asetuksia ei ole määritetty oikein.	Määritä mikroaaltouunin asetukset oikein ja yritä uudelleen.
	Valmistusastia on vääränkokoinen tai -tyyppinen.	Käytä oikeanlaisia, litteäpohjaisia astioita.

## Näyttökoodit

Näyttökoodit	SY	Toimenpide
SE	Ohjauspainikkeita on painettu yli 10 sekuntia.	Puhdista painikkeet ja varmista, että niiden ympärillä ei ole nestettä. Jos sama tapahtuu uudelleen, sammuta mikroaaltouuni 30 sekunniksi ja tee asetukset vielä kerran. Jos näin käy uudelleen, ota yhteyttä lähimpään SAMSUNGIN asiakaspalveluun.

### HUOMAUTUS

Jos ehdotettu ratkaisu ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä lähimpään SAMSUNGIN asiakaspalveluun.

## Tekniset tiedot

SAMSUNG pyrkii kehittämään tuotteitaan jatkuvasti. Siksi laitteen tekniset tiedot ja nämä käyttöohjeet saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Malli	MS28F303T** / MS28F304T**
Virtalähde	230 V - 50 Hz AC
Virrankulutus Mikroaalto	1500 W
Lähtöteho	100 / 1000 W - 7 tasoa (IEC-705)
Käyttötaajuus	2450 MHz
Mitat (L x K x S) Ulkomitat (kahvan kanssa) Sisämitat	517 x 297 x 428 mm 357 x 255 x 357 mm
Tilavuus	28 litraa
Paino Netto	n. 15,0 kg

## Muistiinpanoja

Huomaathan, että Samsungin takuu EI kata laitteen käytön, asennuksen, huollon tai puhdistuksen neuvontaa.

## KYSYMYKSET JA KOMMENTIT

MAA	SOITA	TAI KÄY OSOITTEESSA
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>



DE68-04599J-00

# Mikrobølgeovn

---

## Brugervejledning

MS28F303T\*\* / MS28F304T\*\*

---



**SAMSUNG**

# Indhold

<b>Sikkerhedsvejledning</b>	<b>3</b>	Brug af funktionerne i Min tallerken	16
Vigtige sikkerhedsanvisninger	3	Brug af funktionerne i Lynoptøning	17
Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)	7	Brug af funktionerne i Blødgør/smelt	18
<b>Installation</b>	<b>8</b>	Tilberedningsguide til dampkoger (kun modellerne MS28F303TF*, MS28F304TF*)	19
Tilbehør	8	Brug af funktionerne i Desodorisering	21
Installationssted	8	Brug af funktionerne i Børnelås	21
Drejeskive	8	Brug af funktionerne i Drejeskive til/fra Slukning af bipperen	22
<b>Vedligeholdelse</b>	<b>9</b>	<b>Vejledning i kogeкар</b>	<b>23</b>
Rengøring	9	<b>Fejlfindings- og informationskode</b>	<b>24</b>
Udskiftning af dele (reparation)	9	Fejlfinding	24
Vedligeholdelse i forbindelse med længere periode uden brug	9	Informationskode	26
<b>Ovnens funktioner</b>	<b>10</b>	<b>Tekniske specifikationer</b>	<b>27</b>
Ovn	10		
Betjeningspanel	10		
<b>Ovnbrug</b>	<b>11</b>		
Sådan fungerer en mikrobølgeovn	11		
Tjek, af din ovn fungerer korrekt	11		
Tilberedning/Opvarmning	12		
Indstilling af klokkeslættet	12		
Effektniveauer og tidsvariationer	13		
Justering af tilberedningstiden	13		
Afbrydelse af tilberedningen	14		
Indstilling af energisparefunktionen	14		
Brug af funktionerne i Sund tilberedning	14		

## Sikkerhedsvejledning

### VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

LÆS DISSE OMHYGGELIGT OG OPBEVAR DEM TIL FREMTIDIG BRUG.

**ADVARSEL:** Hvis døren eller dørens tætninger beskadiges, må ovnen ikke betjenes, før den er blevet repareret af en kompetent person.

**ADVARSEL:** Det er farligt for alle andre end en kompetent person at udføre service eller reparationer, der involverer fjernelse af det dæksel, der beskytter dig mod at blive udsat for mikrobølgeenergi.

**ADVARSEL:** Væsker og andre madvarer må ikke opvarmes i forseglede beholdere, da de kan eksplodere.

**ADVARSEL:** Lad kun børn bruge ovnen uden overvågning, når de har fået passende anvisninger, så barnet kan bruge ovnen på en sikker måde og forstå faren ved forkert brug.

Dette apparat er kun beregnet til husholdningsbrug og må eksempelvis ikke bruges:

- i personalekøkkenområder i butikker, på kontorer og i andre arbejdsmiljøer
- stuehuse
- af gæster på hoteller, moteller og lignende beboelsesområder
- i miljøer af typen "bed and breakfast"

Brug kun køkkenredskaber, der er velegnede til anvendelse i mikrobølgeovne.

Ved opvarmning af mad i plastic- eller papiremballage skal du holde øje med ovnen pga. muligheden for antændelse.

Mikrobølgeovnen er beregnet til opvarmning af mad- og drikkevarer. Tørring af fødevarer eller beklædning og opvarmning af puder, hjemmesko, svampe, fugtige klude og lignende kan medføre risiko for personskade, antændelse eller brand.

Hvis der ses (udsendes) røg, skal du afbryde for (fjerne stikket fra) apparatet og holde døren lukket for at kvæle flammer.

Opvarmning af drikkevarer med mikrobølger kan medføre forsinket opkogning. Vær derfor omhyggelig, når du håndterer beholderen.

Indholdet i sutteflasker og glas med babymad skal altid omrøres eller rystes, og temperaturen skal kontrolleres inden indtagelse for at undgå forbrændinger.

Æg i skal og hele, hårdkogte æg bør ikke opvarmes i mikrobølgeovn, da de kan eksplodere, også efter at mikrobølgeopvarmningen er slut.

Ovnen bør rengøres regelmæssigt, og alle madrester bør fjernes.

## Sikkerhedsvejledning

Hvis ovnen ikke holdes ren, kan det føre til nedbrydning af overfladen, hvilket kan påvirke apparatet og muligvis føre til en faresituationer.

Mikrobølgeovnen er kun beregnet til brug på et køkkenbord (fritstående), og mikrobølgeovnen må ikke anbringes i et skab.

Beholdere af metal til føde- og drikkevarer må ikke anvendes ved tilberedning med mikrobølger.

Vær omhyggelig med ikke at forskyde drejeskiven, når beholdere fjernes fra apparatet.

Apparatet må ikke rengøres med en damprens.

Apparatet må ikke rengøres med en højtryksrens.

Apparatet er ikke beregnet til installation i vejkøretøjer, campingvogne og tilsvarende køretøjer osv.

Dette udstyr er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske-, sansemæssige eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, medmindre de har fået oplæring eller instruktion vedrørende brug af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Børn bør overvåges for at sikre, at de ikke leger med udstyret.

Ovnen kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, hvis de har fået oplæring eller instruktion vedrørende sikker brug af apparatet og forstår, hvilke farer det medfører. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden overvågning.

Hvis strømkablet beskadiges, skal det udskiftes af producenten, et serviceværksted eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare.

Denne ovn bør placeres i passende højde og retning, så der er let adgang til ovnrum og kontrolområde.

Inden ovnen tages i brug for første gang, skal ovnen betjenes med vand i 10 minutter og derefter tages i brug.

Hvis ovnen udsender en underlig lyd, en brændt lugt, eller hvis der udsendes røg, skal du straks tage strømskikket ud og kontakte det nærmeste servicecenter.

Mikrobølgeovnen skal placeres, så der er adgang til stikket.



## Generel sikkerhed

Alle ændringer eller reparationer må kun udføres af kvalificerede personer. Opvarm ikke føde- eller drikkevarer i forseglede beholdere til mikrobølgefunktionen. Brug ikke benzen, fortynder, sprit, damp eller højtryksrensere til at rengøre ovnen. Installer ikke ovnen tæt på et varmeapparat eller brændbart materiale, i fugtige omgivelser, der er oliefyldte, støvfyldte eller som udsættes for direkte sollys eller vand, eller hvor gas kan lække eller på ujævne overflader. Ovnen skal jordforbindes korrekt i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter. Brug regelmæssigt en tør klud til at fjerne fremmedelementer fra strømsstik og stikkontakter. Undlad at trække hårdt i strømkablet, bøj det eller placere tunge genstande på det. Hvis der forekommer et gasudslip (propan, LP o.l.), skal du straks lufte ud. Rør ikke ved strømkablet. Rør ikke ved strømkablet med våde hænder. Når ovnen er i brug, må du ikke slukke for den ved at fjerne strømkablet. Stik ikke fingre eller fremmedelementer ind. Kommer der fremmedelementer ind i ovnen, skal du fjerne strømkablet og kontakte et lokalt Samsung-servicecenter. Anvend ikke overdreven kraft på ovnen. Anbring ikke ovnen på skrøbelige genstande. Sørg for, at spændingen, frekvensen og strømmen svarer til produktspecifikationerne. Sæt strømsstikket godt fast i stikkontakten. Undlad at anvende fordelerdåser, forlængerkabler eller elektriske transformatorer. Hægt ikke strømkablet på metalgenstande. Sørg for, at kablet er mellem genstande eller bag ovnen. Brug ikke et beskadiget strømsstik, strømkabel eller en løs stikkontakt. Ved beskadigede strømsstik eller -kabler skal du kontakte et lokalt Samsung-servicecenter. Undlad at hælde eller sprøjte vand direkte på ovnen. Anbring ingen genstande på ovnen, inde i den eller på ovnens dør. Sprøjt ikke flygtige materialer, som f.eks. insektmiddel, på ovnen. Opbevar ikke brandbare materialer i ovnen. Da alkohol fordampes, kan dampen komme i kontakt med ovnens varme dele, vær derfor forsigtig, når du opvarmer føde- eller drikkevarer, der indeholder alkohol. Børn kan slå sig eller få fingrene i klemme i døren. Hold børn borte, når du åbner/lukker døren.

## Opvarmning med mikrobølger

Opvarmning af drikkevarer med mikrobølger kan medføre forsinket opkogning. Vær altid forsigtig, når du håndterer beholderen. Lad altid drikkevarer hvile i mindst 20 sekunder, før du håndterer dem. Omrør, om nødvendigt, under opvarmning. Omrør altid efter opvarmning.

Følg disse førstehjælpsanvisninger i tilfælde af skoldning:

1. Anbring det skoldede område i kold vand i mindst 10 minutter.
2. Tildæk det med et rent, tørt klæde.
3. Smør ikke cremer, olier eller lotioner på.

For at undgå at beskadige bakken eller risten må du ikke komme bakken eller risten i vand straks efter tilberedning.

Brug ikke ovnen til friturestegning, da olietemperaturen ikke kan kontrolleres. Dette kan medføre pludselig overkogning af varmt olie.

## Sikkerhedsvejledning

### Forholdsregler vedr. mikrobølgeovnen

Brug kun mikrobølgesikkert køkkentøj. Brug ikke metalbeholdere eller køkkentøj, spyd mv. med guld- eller sølvbelægning.

Fjern poselukninger. Der kan opstå gnister.

Brug ikke ovnen til at tørre aviser eller tøj.

Brug kortere tid til mindre mængder mad for at undgå overophedet eller brændt mad.

Hold strømkablet og strømtikket borte fra vand og varmekilder.

For at undgå eksplosionsrisiko må du ikke opvarme æg med skal eller hårdkogte æg.

Opvarm ikke lufttætte eller vakuumforseglede beholdere, nødder, tomater mv.

Tildæk ikke ventilationsåbningerne med stof eller papir. Der er fare for brand. Ovnens kan blive overophedet og automatisk slukke, og den forbliver slukket, indtil den er kølet tilstrækkeligt af.

Brug altid ovnhandsker, når du fjerner en tallerken.

Rør rundt i væsker halvvejs under opvarmningen eller efter opvarmningen, og lad væsken stå i mindst 20 sekunder efter opvarmningen for at undgå opkogning.

Stå med en arms længde fra ovnen, når du åbner døren, for at undgå at blive skoldet ved varm luft eller damp, der slipper ud.

Brug ikke ovnen i tom tilstand. Ovnens slukkes automatisk i 30 minutter af sikkerhedshensyn. Vi anbefaler, at der altid står et glas vand inde i ovnen for at absorbere mikrobølgeenergi, hvis ovnen startes utilsigtet.

Installer ovnen i overensstemmelse med pladskravene i denne vejledning. (Se Installation af din mikrobølgeovn.)

Vær forsigtig, når du tilslutter andre elektriske apparater til stikkontakter tæt ved ovnen.

### Forholdsregler vedr. brug af mikrobølger

Hvis du ikke følger disse sikkerhedsforanstaltninger, kan du blive udsat for skadelig mikrobølgeenergi.

- Brug ikke ovnen med åben dør. Pål ikke ved sikkerhedsmekanismerne (dørlåse). Sæt ikke noget i hullerne til sikkerhedsmekanismen.
- Anbring ikke genstande mellem ovndøren og forsiden, og lad ikke fødevarer- eller rengøringsrester samle sig på tætningerne. Hold døren og dørens tætninger rene ved at aftørre disse efter brug først med en fugtig klud og derefter med en blød, tør klud.
- Brug ikke ovnen, hvis den er beskadiget. Brug den først, når den er blevet repareret af en kvalificeret tekniker.  
**Vigtigt:** Ovndøren skal lukke korrekt. Døren må ikke være bøjet, dørhængslerne må ikke være itu eller løse, dørens forseglinger og forseglingernes overflade må ikke være beskadiget.
- Alle justeringer eller reparationer skal udføres af en kvalificeret tekniker.

## Begrænset garanti

Samsung opkræver et reparationsgebyr for udskiftning af tilbehør eller reparation af en kosmetisk defekt, hvis skaden på enheden eller tilbehør skyldes kunden. Elementer i denne bestemmelse omfatter:

- Døre, håndtag, ydre panel eller kontrolpanel, der er bulede, ridsede eller itu.
- Ødelagt(e) eller manglende bakke, styreiller, drev eller trådnæt.

Brug kun denne ovn til det beregnede formål som beskrevet i denne brugervejledning. Advarsler og Vigtige sikkerhedsanvisninger i denne brugervejledning omfatter ikke alle mulige forhold og situationer, som kan forekomme. Det er dit ansvar at bruge sund fornuft, forsigtighed og omhyggelighed, når du installerer, vedligeholder og betjener ovnen.

Følgende brugsinstruktioner omfatter forskellige modeller, og egenskaberne for din mikrobølgeovn kan derfor være en smule anderledes end dem, der er beskrevet i denne brugervejledning, og alle advarselstegn er muligvis ikke relevante. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte dit lokale Samsung-servicecenter eller finde hjælp og oplysninger online på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Brug kun denne ovn til opvarmning af fødevarer. Den er kun beregnet til husholdningsbrug. Opvarm ingen former for tekstiler eller poser fyldt med korn. Producenten kan ikke gøres ansvarlig for skade, der skyldes forkert eller ukorrekt brug af ovnen.

For at undgå forringelse af ovnens overflade og farlige situationer skal du altid holde ovnen ren og godt vedligeholdt.

## Definition af produktgruppe

Dette produkt er gruppe 2, klasse ISM-udstyr. Definitionen af gruppe 2 omfatter alt industrielt, videnskabeligt og medicinsk udstyr, hvori der internt bevidst genereres radiofrekvensenergi og/eller anvendes i form af elektromagnetisk stråling til behandling af materialer og EDM- og lysbuesvejsningsudstyr.

Klasse B udstyr er udstyr velegnet til anvendelse i private hjem og under forhold ved direkte tilslutning til en lavspændingsstrømforsyning, der forsyner bygninger indeholdende private beboelser.

## Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)



### (Gælder i lande med systemer til affaldssortering)

Denne mærkning på produktet, på tilbehør eller i manualen betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, headset og USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at forebygge skadelige virkninger på menneskers helbred eller miljøet skal disse genstande bortskaffes adskilt fra andre typer af affald og indleveres på en genbrugsplads med henblik på genindvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for nærmere oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produkt og tilbehør med henblik på miljøvenlig genindvinding.

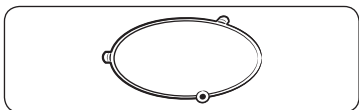
Virksomheder bedes kontakte leverandøren og følge anvisningerne i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil må ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Du kan finde informationer om Samsungs miljøforpligtelser og produktspecifikke lovgivningsmæssige forpligtelser, som f.eks. REACH, WEEE, batterier, på: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

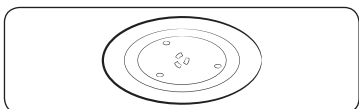
# Installation

## Tilbehør

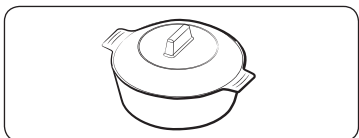
Alt efter hvilken model, du har købt, følger der forskelligt tilbehør med, der kan bruges på en lang række måder.



**01 Rotationsring** skal anbringes midt i mikrobølgeovnen. Rotationsringen understøtter drejeskiven.



**02 Drejeskive**, skal anbringes oven på rotationsringen med det midterste beslag på koblingen. Drejeskiven fungerer som den primære flade ved tilberedning. Den kan let tages ud og rengøres.

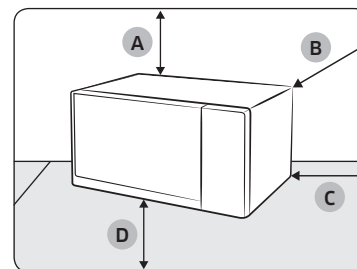


**03 Dampkoger**, se side 19 til 21. (Kun modellerne MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)  
Brug plasticdampkokeren, når dampfunktionen anvendes.

### FORSIGTIG

Betjen **IKKE** mikrobølgeovnen uden rotationsovnen og drejeskiven.

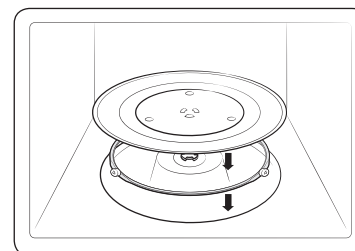
## Installationssted



- A. 20 cm over
- B. 10 cm bag
- C. 10 cm ved siden
- D. 85 cm over gulvet

- Vælg en flad, nivelleret overflade, cirka 85 cm over gulvet. Overfladen skal kunne bære mikrobølgeovnens vægt.
- For ventilation, fastgør 20 cm over og 10 cm til venstre/højre på bagsiden af mikrobølgeovnen.
- Installer ikke mikrobølgeovnen i varme eller fugtige omgivelser, som f.eks. ved siden af andre mikrobølgeovne eller radiatorer.
- Sørg for, at mikrobølgeovnens strømforsyningspecifikationer passer. Brug kun godkendte forlænger kabler, hvis det er nødvendigt.
- Tør det indvendige og dørens tætning af med en fugtig klud, før du bruger mikrobølgeovnen for første gang.

## Drejeskive



Fjern al emballage inde i mikrobølgeovnen. Installer rotationsringen og drejeskiven. Kontroller, at drejeskiven roterer frit.

# Vedligeholdelse

## Rengøring

Rengør mikrobølgeovnen regelmæssigt, så der ikke ophobes urenheder udvendigt og indvendigt på mikrobølgeovnen. Vær særligt opmærksom på døren, dørtætningen, drejeskiven og rotationsringen (kun visse modeller).

Hvis døren ikke åbner og lukker nemt, skal du kontrollere, om der sidder urenheder i dørtætningerne. Brug en blød klud og sæbevand til at rengøre inder- og ydersiden af mikrobølgeovnen. Skyl og tør godt af.

**Sådan fjernes genstridige urenheder med dårlig lugt fra mikrobølgeovnens indersider**

1. Sæt en kop fortyndet citronsaft midt på drejeskiven i den tomme mikrobølgeovn.
2. Varm mikrobølgeovnen op i 10 minutter ved fuld effekt.
3. Lad mikrobølgeovnen køle af, når programmet er færdigt. Åbn derefter døren, og rengør ovenrummet.

### FORSIGTIG

- Hold døren og dørtætningen ren, og sørg for, at døren åbner og lukker nemt. Ellers risikerer du, at mikrobølgeovnens levetid forkortes.
- Vær forsigtig med ikke at spilde vand på mikrobølgeovnen ventilationsåbninger.
- Undlad at bruge skurecreme eller kemikalier til rengøring.
- Rengør mikrobølgeovnens rum med et mildt rengøringsmiddel efter hver brug, når mikrobølgeovnen efter lidt tid er kølet af.

## Udskiftning af dele (reparation)

### ADVARSEL

Ingen af mikrobølgeovnens indvendige dele må udskiftes af brugeren. Forsøg ikke selv at udskifte eller reparere mikrobølgeovnen.

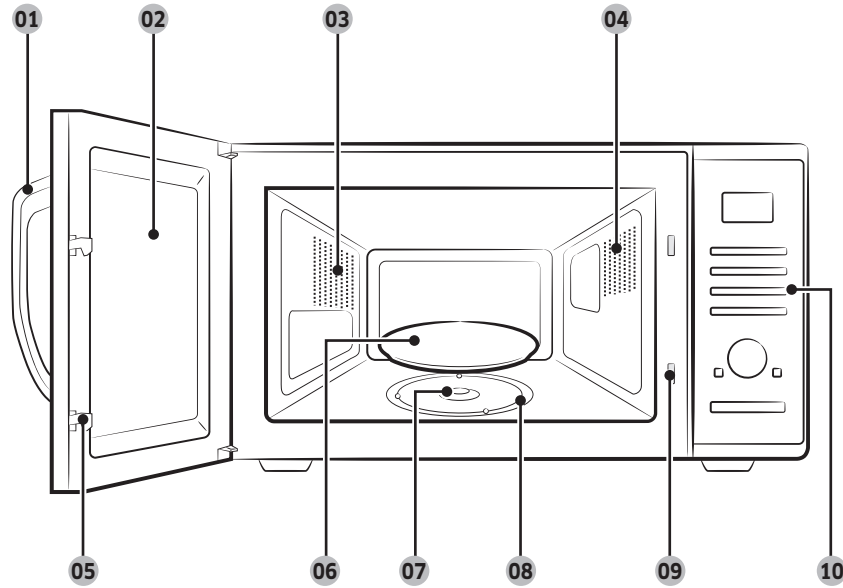
- Hvis der opstår problemer med hængsler, tætning og/eller døren, skal du kontakte en kvalificeret tekniker eller et lokalt Samsung-servicecenter med henblik på teknisk assistance.
- Hvis du vil udskifte lyspæren, skal du kontakte et lokalt Samsung-servicecenter. Du må ikke selv udskifte den.
- Hvis der opstår problemer med ydersiden af mikrobølgeovnens kabinet, skal du først tage stikket ud af strømkilden og derefter kontakte et lokalt Samsung-servicecenter.

## Vedligeholdelse i forbindelse med længere periode uden brug

Hvis du ikke bruger mikrobølgeovnen i en længere periode, skal du tage stikket ud og anbringe mikrobølgeovnen et tørt og støvfrit sted. Mikrobølgeovnens ydelse kan blive påvirket, hvis der kommer støv og fugt indvendigt i mikrobølgeovnen.

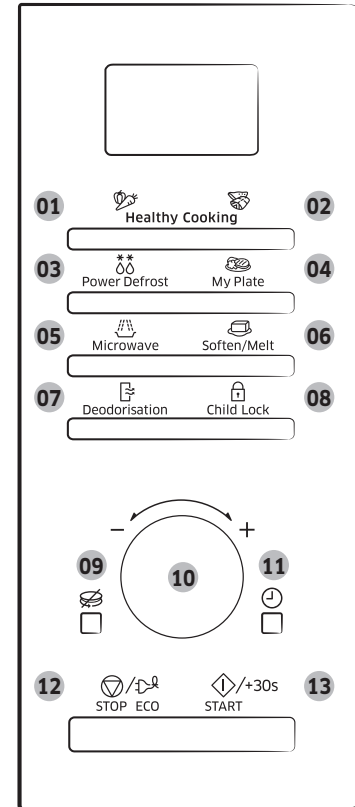
# Ovnens funktioner

## Ovn



- |                           |                         |                                |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <b>01</b> Lågehandtag     | <b>02</b> Dør           | <b>03</b> Ventilationshuller   |
| <b>04</b> Lys             | <b>05</b> Dørhængsler   | <b>06</b> Drejeskive           |
| <b>07</b> Drev            | <b>08</b> Rotationsring | <b>09</b> Sikkerhedslåsehuller |
| <b>10</b> Betjeningspanel |                         |                                |

## Betjeningspanel



- 01** Healthy Cooking (Sund tilberedning) (Grøntsager, Korn)
- 02** Healthy Cooking (Sund tilberedning) (Fjerkræ, Fisk)
- 03** Power Defrost (Lynoptøning)
- 04** My Plate (Min tallerken)
- 05** Microwave (Mikrobølge)
- 06** Soften/Melt (Blødgør/smelt)
- 07** Deodorisation (Desodorisering)
- 08** Child Lock (Børnelås)
- 09** Drejeskive til/fra
- 10** Drejeknap (Vægt/Portion/Tid)
- 11** Ur
- 12** STOP/ECO (STOP/ØKO)
- 13** START/+30s (START/+ 30 sek.)

# Ovnbrug

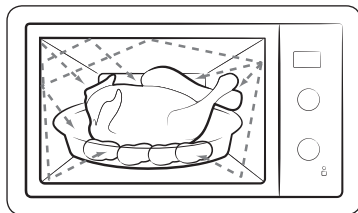
## Sådan fungerer en mikrobølgeovn

Mikrobølger er højfrekvente elektromagnetiske bølger. Med den frigivne energi kan der tilberedes eller opvarmes madvarer, uden at hverken form eller farve ændres.

Du kan anvende din mikrobølgeovn til:

- Optøning
- Opvarmning
- Tilberedning

Tilberedningsprincipper.



1. De mikrobølger, der genereres af magnetronen, reflekteres af ovnrummets sider og fordeles ensartet, når madvarerne roterer på drejeskiven. Madvarerne tilberedes derfor ensartet.
2. Mikrobølgerne absorberes af madvarerne i en dybde på op til ca. 2,5 cm. Tilberedningen fortsætter herefter, efterhånden som varmen spreder sig ind i madvarerne.
3. Tilberedningstiden kan variere, afhængigt af den beholder der anvendes, og madvarernes egenskaber:
  - Mængde og tæthed
  - Vandindhold
  - Starttemperatur (afkølet eller ej)

### ⚠ FORSIGTIG

Da madvarernes midte tilberedes ved af varmen trænger ind, fortsætter tilberedningen også, når du har taget madvarerne ud af ovnen. De hensætningstider, der er angivet i opskrifter og i denne vejledning, skal derfor overholdes for at sikre

- Ensartet tilberedning af madvarernes midte.
- Den samme temperatur gennem madvaren.

## Tjek, af din ovn fungerer korrekt

Med følgende enkle fremgangsmåde kan du kontrollere, at din ovn altid fungerer korrekt. Hvis du er i tvivl, kan du se afsnittet "Fejlfinding" på side 24 til 26.

### 📖 BEMÆRK

Ovnen skal tilsluttes til en passende stikkontakt. Drejeskiven skal være sat på plads i ovnen. Hvis der anvendes et andet effektniveau end maksimum (100 % - 1000 W), tager det længere tid, inden vandet koger.

Åbn ovndøren ved at trække i håndtaget i dørens højre side.

Placer et glas vand på drejeskiven. Luk døren.



Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** og indstil tiden til 4 til 5 minutter ved at trykke på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** det passende antal gange.

Ovnen opvarmer vandet i 4 eller 5 minutter. Vandet skal derefter koge.

# Ovnbrug

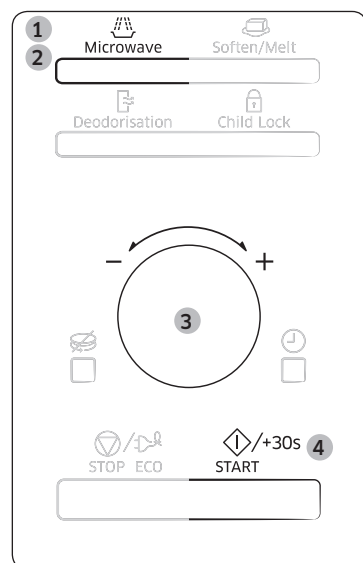
## Tilberedning/Opvarmning

Nedenstående beskrivelse forklarer, hvordan du tilbereder eller opvarmer mad.

### ⚠ FORSIGTIG

Kontroller ALTID tilberedningsindstillingerne, før du lader ovnen være uden overvågning.

Åbn døren. Placer maden midt på drejeskiven. Luk døren. Tænd aldrig for mikrobølgeovnen, når den er tom.



1. Tryk på knappen **Microwave (Mikrobølge)**.
2. Vælg det korrekte effektniveau ved at trykke på knappen **Microwave (Mikrobølge)** igen, til den tilsvarende effekt vises. Se i effekttabellen.
3. Vælg tilberedningstiden ved at dreje på **Drejeknap**. Tilberedningstiden vises.
4. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**. Ovnlyset tændes, og drejeskiven begynder at rotere. Tilberedningen starter. Når den er færdig:
  - Ovnlyset bipper og blinker End (Slut) 4 gange. Herefter blinker ovnen én gang pr. minut.

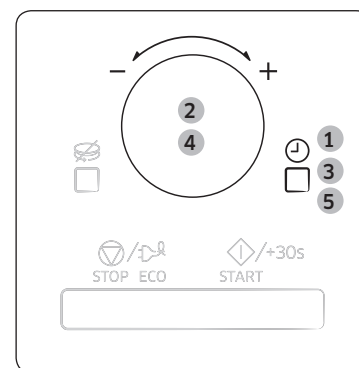
## Indstilling af klokkeslættet

Når der tændes for strømmen, vises 88:88 og derefter 12:00 automatisk på displayet. Indstil det aktuelle klokkeslæt. Tiden kan vises med enten 24 timers eller 12 timers angivelse. Du skal indstille uret:

- Når du lige har installeret mikrobølgeovnen
- Efter et strømsvigt

### 📌 BEMÆRK

Glem ikke at stille uret frem eller tilbage ved skift mellem sommer- eller normaltid.



1. For at vise tiden i...
  - 24-timers visning
  - 12-timers visningTryk på knappen **Ur** en eller to gange.
2. Drej på **Drejeknap** for at indstille timer.
3. Tryk på knappen **Ur**.
4. Drej på **Drejeknap** for at indstille minutter.
5. Når det korrekte klokkeslæt vises, skal du trykke på knappen **Ur** for at starte uret. Klokkeslættet vises, når mikrobølgeovnen ikke anvendes.



## Effektniveauer og tidsvariationer

Med effektindikatorfunktionen kan du tilpasse den mængde energi, der spredes, og dermed den tid der er nødvendig til tilberedning eller opvarmning af din mad i overensstemmelse med dens type og mængde. Du kan vælge mellem syv effektniveauer.

Effektniveau	Procent	Output
FULD	100 %	1000 W
HØJ	85 %	850 W
MIDDELHØJ	60 %	600 W
MIDDEL	45 %	450 W
MIDDELLAV	30 %	300 W
OPTØNING	18 %	180 W
LAV/HOLD VARM	10 %	100 W

De tilberedningstider, der er angivet i opskrifter og i denne vejledning, svarer til det specifikt angivne effektniveau.

Hvis du vælger et...	Så skal tilberedningstiden være...
Højere effektniveau	Formindskes
Lavere effektniveau	Forøges

## Justering af tilberedningstiden

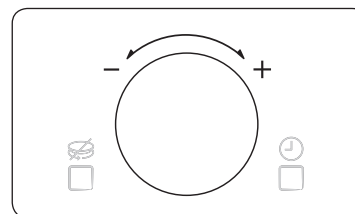
Du kan forlænge tilberedningstiden ved at trykke på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** en gang for hver 30 sekunder, der skal tilføjes.

- Tjek, hvorledes tilberedningen skrider frem ved når som helst blot at åbne døren.
- Forøg den resterende tilberedningstid



For at forlænge tilberedningstiden under tilberedningen skal du trykke på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** én gang for hver 30 sekunder, tiden skal forlænges.

- **Eksempel:** For at lægge tre minutter til skal du trykke på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** seks gange.



Drej på **Drejeknap** for at justere tilberedningstiden.

- For at forlænge tilberedningstiden skal du dreje til højre, og for at forkorte tilberedningstiden skal du dreje til venstre.

# Ovnbrug

## Afbrydelse af tilberedningen

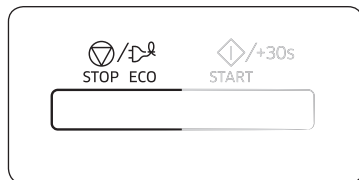
Du kan når som helst afbryde tilberedningen, så du kan:

- Tjekke maden
- Vende eller røre i maden
- Lade den henstå

For at stoppe tilberedningen...	Så...
Midlertidigt	Åbn døren, og tryk én gang på knappen <b>STOP/ECO (STOP/ØKO)</b> . Tilberedningen standser. For at genoptage tilberedningen skal du lukke døren igen og trykke på knappen <b>START/+30s (START/+30 sek.)</b> .
Komplet	Tryk én gang på knappen <b>STOP/ECO (STOP/ØKO)</b> . Tilberedningen standser. Hvis du vil annullere indstillingen af tilberedningstiden, trykkes på knappen <b>STOP/ECO (STOP/ØKO)</b> igen.

## Indstilling af energisparefunktionen

Ovnen har en energisparefunktion.



- Tryk på knappen **STOP/ECO (STOP/ØKO)**. Display slukket.
- For at annullere energisparefunktionen skal du åbne døren eller trykke på knappen **STOP/ECO (STOP/ØKO)**, hvorefter displayet viser den aktuelle tid. Ovnen er klar til brug.

### BEMÆRK

Funktion til automatisk energibesparelse

Hvis du ikke vælger en funktion, når apparatet er ved at indstille, eller opererer med midlertidigt stop, annulleres funktionen og klokkeslættet vil blive vist efter 25 minutter. Ovnlampen slukkes efter 5 minutter med åben dør.

## Brug af funktionerne i Sund tilberedning

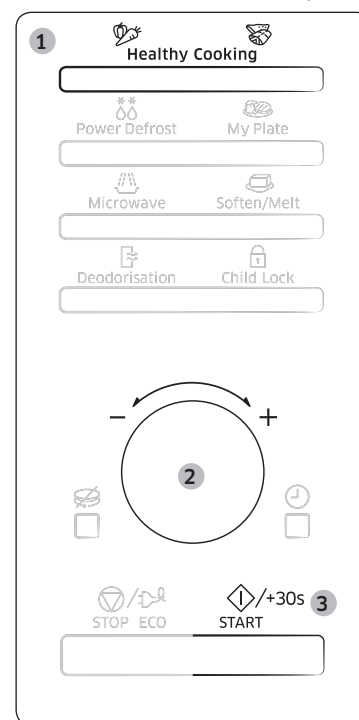
Funktionerne i **Sund tilberedning** har 16 forprogrammerede tilberedningstider. Du behøver ikke indstille hverken tilberedningstid eller effektniveau.

Du kan indstille portionens størrelse ved at dreje **Drejeknap**.

### ⚠ FORSIGTIG

Brug kun emner, der er mikrobølgeovnsikre.

Åbn døren. Placer maden midt på drejeskiven. Luk døren.



1. Vælg madtypen, der skal tilberedes, ved at trykke på knappen **Healthy Cooking (Sund tilberedning)** en eller flere gange.

- 🥦 Grøntsager & Korn
- 🐟 Fjerkræ & Fisk

2. Vælg portionsstørrelsen ved at dreje **Drejeknap**. (Se i tabellen på siden.)

3. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**.

Maden tilberedes i overensstemmelse med den valgte forudprogrammerede indstilling.

- Når tilberedningen er færdig, bipper ovnen og blinker End (Slut) 4 gange. Herefter blinker ovnen én gang pr. minut.

Følgende tabel viser mængder og relevante instruktioner til cirka 16 forprogrammerede tilberedningstider. Den er sammensat af Grøntsager & Korn og Fjerkræ & Fisk.

**⚠ FORSIGTIG**

Brug ovenhandsker, når du tager maden ud.

**1. Grøntsager & Korn**

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Brocolibuketter	250 g 500 g	Skyl og rens frisk broccoli, og klargør buketter. Fordel dem i en glasskål med låg. Tilsæt 30 ml (2 spsk.) vand ved tilberedning af 250 g, tilsæt 60-75 ml (4-5 tsk.) ved 500 g. Placer skålen midt på drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
2 Gulerødder	250 g	Skyl og rens gulerødder, og skær dem i lige store skiver. Fordel dem i en glasskål med låg. Tilføj 30 ml (2 spsk.) vand ved tilberedning af 250 g. Anbring skålen midt på drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
3 Grønne bønner	250 g	Skyl og rens grønne bønner. Læg dem jævnt i en glasskål med låg. Tilføj 30 ml (1 spsk.) vand ved tilberedning af 250 g. Anbring skålen midt på drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
4 Spinat	150 g	Skyl og rengør spinat. Kom det i en glasskål med låg. Tilsæt ikke vand. Sæt skålen midt på drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
5 Majskolber	200 g	Skyl og rens majskolber, om kom dem i en oval glasskål. Dæk med mikrobølgeovnsfolie, og stik huller i folien. Lad stå i 1-2 minutter.

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
6 Skrællede kartofler	250 g 500 g	Vask kartoflerne af, skræl dem, og skær dem i ensartet størrelse. Anbring dem i en glasskål med låg. Tilsæt 45-60 ml (3-4 spiseskefulde) vand. Sæt skålen midt på drejeskiven. Tilbered med låg på. Lad stå i 2-3 minutter.
7 Brune ris (parboiled)	250 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (500 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 5-10 minutter.
8 Makaroni af usigtet mel	250 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt 1 l kogende vand, et gran salt, og rør godt rundt. Tilberedes utildækket. Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og si vandet omhyggeligt fra bagefter. Lad stå i 1 minutter.
9 Quinoa	250 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (500 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 1-3 minutter.
10 Bulgur	250 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (500 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 2-5 minutter.

# Ovnbrug

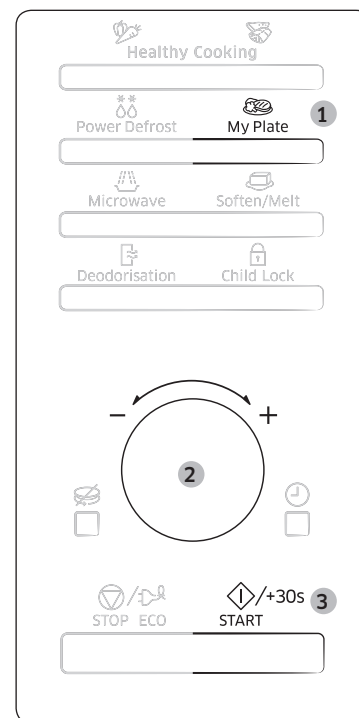
## 2. Fjerkræ & Fisk

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Kyllingebryst	300 g (2 stk.)	Skyl stykker, og anbring dem på en tallerken. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.
2 Kalkunbryst	300 g (2 stk.)	Skyl stykker, og anbring dem på en tallerken. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.
3 Friske fiskefileter	300 g (2 stk.)	Skyl fisk, og anbring dem på en tallerken. Tilsæt 1 spsk citronsaft. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
4 Friske laksefileter	300 g (2 stk.)	Skyl fisk, og anbring dem på en tallerken. Tilsæt 1 spsk citronsaft. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
5 Friske rejer	250 g	Skyl rejer på en tallerken. Tilsæt 1 teskefuld citronsaft. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
6 Frisk ørred	400 g (1-2 fisk)	Anbring 1-2 frisk, hel fisk i et ovnfast fad. Tilsæt en knivspids salt, 1 spsk citronsaft og krydderier. Tildæk med mikrobølgeovnsbestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.

## Brug af funktionerne i Min tallerken

Funktionerne i **Min tallerken** har 2 forprogrammerede tilberedningstider. Du behøver ikke indstille hverken tilberedningstid eller effektniveau. Du kan indstille antallet af portioner ved at dreje **Drejeknap**.

Placer først maden midt på drejeskiven, og luk døren.



1. Vælg madtypen, der skal tilberedes, ved at trykke på knappen **My Plate (Min tallerken)** en eller flere gange.
2. Vælg portionsstørrelsen ved at dreje **Drejeknap**. (Se i tabellen på siden.)
3. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**.  
Maden tilberedes i overensstemmelse med den valgte forudprogrammerede indstilling.
  - Når tilberedningen er færdig, bipper ovnen og blinker End (Slut) 4 gange. Herefter blinker ovnen én gang pr. minut.

### BEMÆRK

Brug kun emner, der er mikrobølgeovnsikre.

Følgende tabel viser automatiske opvarmningsprogrammer, mængder og relevante instruktioner for **Min tallerken**. Disse programmer kører kun med mikrobølgeenergi.

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Afkølet færdigret	300-350 g 400-450 g	Placér måltidet på en tallerken, og tildæk det med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Dette program er velegnet til måltider, der består af tre dele (f.eks. kød med sauce, grøntsager og en sideanretning, som f.eks. kartofler, ris eller pasta). Lad stå i 2-3 minutter.
2 Afkølet vegetarmåltid	300-350 g 400-450 g	Placér måltidet på en tallerken, og tildæk det med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Dette program er velegnet til måltider, der består af 2 dele (f.eks. spaghetti med sauce eller ris med grøntsager). Lad stå i 2-3 minutter.

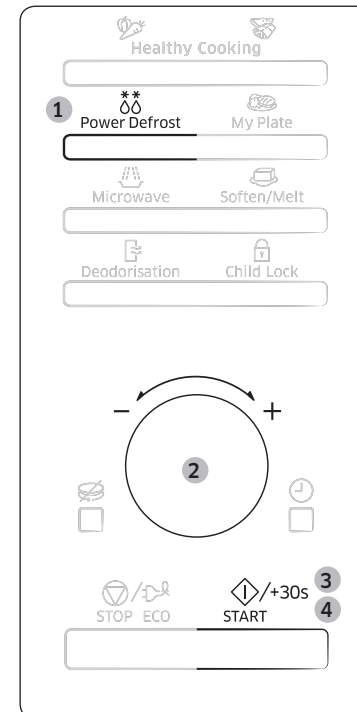
## Brug af funktionerne i Lynoptøning

Med funktionerne i **Lynoptøning** kan du optø kød, fjerkræ, fisk eller brød/kage. Optøningstiden og effektniveauet indstilles automatisk. Vælg blot program og vægt.

### BEMÆRK

Brug kun beholdere, der er mikrobølgeovnsikre.

Åbn døren. Placér den frosne mad på en dyb tallerken midt på drejeskiven. Luk døren.



1. Vælg madtypen, der skal tilberedes, ved at trykke på knappen **Power Defrost (Lynoptøning)** en eller flere gange.
2. Vælg portionsstørrelsen ved at dreje **Drejeknap**. (Se i tabellen på siden.)
3. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**.
  - Optøningen starter.
  - Ovnen bipper under optøningen for at minde dig om at vende maden.
4. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)** igen for at afslutte optøningen. Når tilberedningen er færdig, bipper ovnen og blinker End (Slut) 4 gange. Herefter blinker ovnen én gang pr. minut.

## Ovnbrug

Følgende tabel beskriver de forskellige programmer, mængder og relevante instruktioner med **Lynoptøning**.

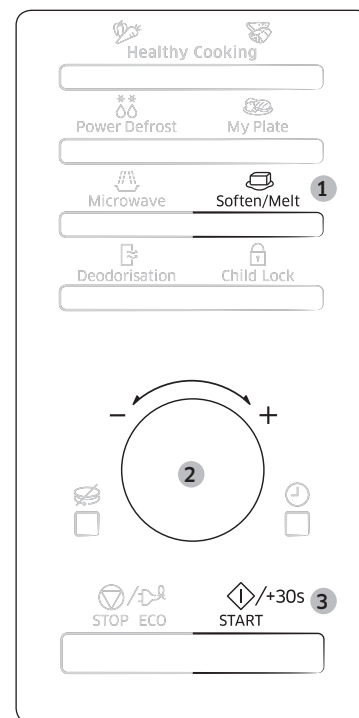
Fjern al emballage før optøningen. Anbring kød, fjerkræ, fisk og brød/kage på en glastallerken eller en keramisk tallerken.

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Kød	200-1500 g	Dæk kanterne med alufolie. Vend kødet, når ovnen bipper. Dette program er velegnet til oksekød, lamme kød, svinekød, steaks, koteletter og fars. Lad stå i 20-60 minutter.
2 Fjerkræ	200-1500 g	Dæk lår- og vingeender med alufolie. Vend fjerkræet, når ovnen bipper. Dette program er velegnet til hele kyllinger samt kyllingedele. Lad stå i 20-60 minutter.
3 Fisk	200-1500 g	Dæk halen på den hele fisk med alufolie. Vend fisken, når ovnen bipper. Dette program er velegnet til hele fisk samt fiskefileter. Lad stå i 20-50 minutter.
4 Brød / Kage	125-1000 g	Anbring brød på et stykke køkkenrulle, og vend det, når ovnen bipper. Anbring kage på en tallerken, og vend det eventuelt, når ovnen bipper. (Ovnen bliver ved med at køre, og stopper, når du åbner døren.) Dette program er velegnet til alle typer brød, skivet eller helt, samt til rundstykker/boller og baguetter. Placer rundstykker/boller i en rundkreds. Dette program er velegnet til alle typer gærdejskage, kiks, ostekage og butterdej. Det er ikke velegnet til mørdej, frugt- og cremekager eller kage med chokoladeglaser. Lad stå i 5-20 minutter.

## Brug af funktionerne i Blødgør/smelt

Funktionerne i **Blødgør/smelt** har 4 forprogrammerede tilberedningstider. Du behøver ikke indstille hverken tilberedningstid eller effektniveau. Du kan indstille antallet af portioner ved at dreje **Drejeknap**.

Placer først maden midt på drejeskiven, og luk døren.



1. Vælg madtypen, der skal tilberedes, ved at trykke på knappen **Softening/Melt (Blødgør/smelt)** en eller flere gange.
2. Vælg portionsstørrelsen ved at dreje **Drejeknap**. (Se i tabellen på siden.)
3. Tryk på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**.

Maden tilberedes i overensstemmelse med den valgte forudprogrammerede indstilling.

- Når tilberedningen er færdig, bipper ovnen og blinker End (Slut) 4 gange. Herefter blinker ovnen én gang pr. minut.

### BEMÆRK

Brug kun emner, der er mikrobølgeovnsikre.

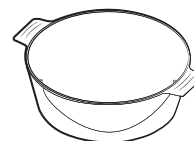
Følgende tabel beskriver de forskellige programmer, mængder og relevante instruktioner med **Blødgør/smelt**. Disse programmer kører kun med mikrobølgeenergi.

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Smeltning af smør	50 g 100 g	Skær smør i 3-4 dele, og kom det i en lille glasskål. Smelt utildækket. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
2 Smeltning af mørk chokolade	50 g 100 g	Riv mørk chokolade, og kom det i en lille glasskål. Smelt utildækket. Omrør efter smeltning. Lad stå i 1-2 minutter.
3 Smeltning af sukker	25 g 50 g	Kom sukker i en lille glasskål. Tilsæt 10 ml vand for 25 g, eller tilsæt 20 ml vand for 50 g. Smelt utildækket. Tag forsigtigt ud, brug ovnhandsker! Brug ske eller gaffel, og hæld karameldekorationer ud på bagepapir. Lad det stå og tørre i 10 minutter, og fjern det fra papiret.
4 Blødgøring af smør	50 g 100 g	Skær smør i 3-4 dele, og kom det i en lille glasskål. Blødgør utildækket. Lad stå i 1-2 minutter.

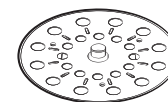
## Tilberedningsguide til dampkoger (kun modellerne MS28F303TF\*, MS28F304TF\*)

Dampkogerer er baseret på dampkogningsprincippet og er designet til hurtig, sund tilberedning i din Samsung mikrobølgeovn. Dette tilbehør er ideelt til kogning af ris, pasta, grøntsager mv. på rekordtid, mens de ernæringsmæssige værdier bevares.

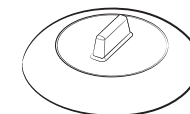
Mikroovnens dampkoger består af 3 dele:



Skål



Indsatsbakke



Låg

Alle dele modstår temperaturer fra -20 °C til 140 °C. Velegnet til opbevaring i fryser. Kan også anvendes separat eller sammen.

### Brugsbetingelser:

Brug ikke:

- til at koge fødevarer med højt sukker- eller fedtindhold,
- med grillen eller roterende varmfunktion eller på et komfur.

Vask alle dele forsvarligt i sæbevand, inden de bruges første gang.

For at finde tilberedningstiderne kan du se instruktionerne i tabellen på næste side.

### Vedligeholdelse:

Din dampkoger kan vaskes i en opvaskemaskine.

Ved håndvask skal du bruge varmt vand og opvaskemiddel. Brug ikke slibende svampe. Nogle fødevarer (som f.eks. tomater) kan misfarve plasten. Dette er normalt og ikke en fabrikationsfejl.

# Ovnbrug

## Optøning:

Anbring de frosne fødevarer i dampskålen uden låget. Væsken forbliver i bunden af skålen og ødelægger ikke fødevarerne.

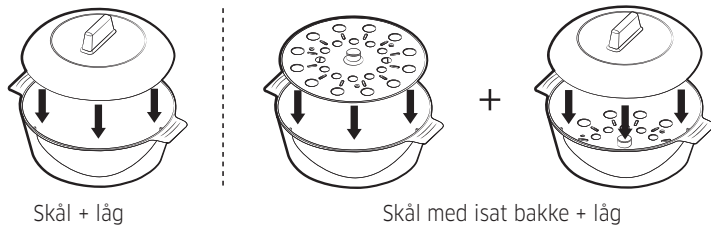
## Tilberedning:

Mad	Portionsstørrelse	Effektniveauer	Tilberedningstid (min.)	Håndtering
Artiskokker	300 g (1-2 stk.)	850 W	5-6	Skål med isat bakke + låg
	<b>Anvisninger</b> Skyl og rengør artiskokker. Sæt indsatsbakke i skål. Kom artiskokker på bakke. Tilsæt 1 spiseskefuld citronsaft. Tildæk med et låg. Lad stå i 1-2 minutter.			
Friske grøntsager	300 g	850 W	4-5	Skål med isat bakke + låg
	<b>Anvisninger</b> Afvej grøntsagerne (f.eks. broccoli, blomkål, gulerødder, peber) efter afvaskning, rengøring og udskæring i ensartede stykker. Sæt bakke i skål. Fordel grøntsagerne på indsatsbakke. Tilsæt 2 spiseskefulde vand. Tildæk med et låg. Lad stå i 1-2 minutter.			
Frosne grøntsager	300 g	600 W	8-9	Skål med isat bakke + låg
	<b>Anvisninger</b> Læg de frosne grøntsager i dampskålen. Sæt indsatsbakke i skål. Tilsæt 1 spiseskefuld vand. Tildæk med et låg. Rør godt rundt efter tilberedning og hensætning. Lad stå i 2-3 minutter.			
Ris	250 g	850 W	15-18	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Læg ris i dampskålen. Tilsæt 500 ml koldt vand. Tildæk med et låg. Lad hvide ris stå 5 minutter efter tilberedning, brune ris i 10 minutter. Lad stå i 5-10 minutter.			

Mad	Portionsstørrelse	Effektniveauer	Tilberedningstid (min.)	Håndtering
Kartoffelskræller	500 g	850 W	7-8	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Afvej og rengør kartoflerne, og kom dem i en dampskål. Tilsæt 3 spiseskefulde vand. Tildæk med et låg. Lad stå i 2-3 minutter.			
Gryderet (afkølet)	400 g	600 W	5½-6½	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Læg gryderetten i dampskålen. Tildæk med et låg. Rør godt rundt før hensætning. Lad stå i 1-2 minutter.			
Suppe (afkølet)	400 g	850 W	3-4	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Hæld suppen i dampskål. Tildæk med et låg. Rør godt rundt før hensætning. Lad stå i 1-2 minutter.			
Frossen suppe	400 g	850 W	8-10	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Kom frossen suppe i en dampskål. Tildæk med et låg. Rør godt rundt før hensætning. Lad stå i 2-3 minutter.			
Frosne gæruller med syltetøjsfyld	150 g	600 W	1½-2½	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Fugt de fyldte bollers overside med koldt vand. Anbring 1-2 frosne boller ved siden af hinanden i dampskålen. Tildæk med et låg. Lad stå i 2-3 minutter.			
Frugtkompot	250 g	850 W	3-4	Skål + låg
	<b>Anvisninger</b> Vej de friske frugter (e.g. æbler, pærer, blommer, abrikoser, mangoer og ananas) efter de er skrælet, vasket og delt i ensartede små stykker eller terninger. Læg dem i dampskålen. Tilsæt 1-2 spiseskefulde vand og 1-2 spiseskefulde sukker. Tildæk med et låg. Lad stå i 2-3 minutter.			



## Håndtering af dampkoger



### FORHOLDSREGLER:

Vær særlig forsigtig, når du åbner låget på din dampkoger, da den udslippende damp kan være meget varm.

Brug ovnhandsker ved håndtering efter tilberedning.

## Brug af funktionerne i Desodorisering

Disse funktioner anvendes efter tilberedning af stærkt lugtende mad, eller når der er meget røg i ovnrummet.

Rengør først ovnrummet.



Tryk på knappen **Deodorisation (Desodorisering)**, når du er færdig med rengøringen. Så snart du trykker på knappen **Deodorisation (Desodorisering)**, starter funktionen automatisk. Ovnen bipper fire gange, når funktionen er fuldført.

### BEMÆRK

- Desodoriseringstiden er angivet til 5 minutter. Den øges med 30 sekunder, hver gang du trykker på knappen **START/+30s (START/+30 sek.)**.
- Den længste desodoriseringstid er 15 minutter.

## Brug af funktionerne i Børnelås

Mikrobølgeovnen er udstyret med et specielt børnesikringsprogram, der kan låse ovnen, så børn eller andre, der ikke er fortrolige med den, ikke kan betjene den utilsigtet.



### 1. Tryk på knappen **Child Lock (Børnelås)**.

- Ovnen er låst (ingen funktioner kan vælges).
- Displayet viser L.



### 2. For at låse ovnen op, tryk på knappen **Child Lock (Børnelås)**.

- Ovnen kan anvendes normalt.



# Ovnbrug

## Brug af funktionerne i Drejeskive til/fra

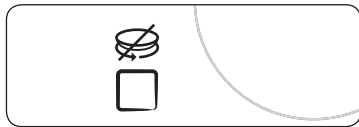
Med knappen **Drejeskive til/fra** kan du anvende store tallerkener, der fylder hele ovnrummet, ved at standse drejeskivens rotation. (kun i manuel tilberedning)..

### BEMÆRK

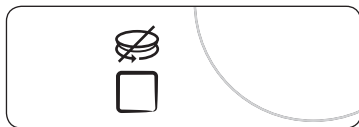
Resultaterne vil være mindre tilfredsstillende i dette tilfælde, da tilberedningen er mindre jævn. Vi anbefaler, at du vender tallerkenen manuelt allerede halvvejs gennem tilberedningen.

### ADVARSEL

Brug aldrig drejeskiven uden mad i ovnen.  
Det kan udløse brand eller skader på enheden.



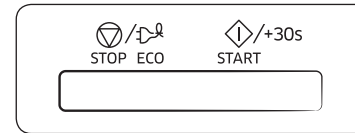
1. Tryk på knappen **Drejeskive til/fra**.
  - Drejeskiven roterer ikke.



2. Tænd igen for drejeskivens rotation ved igen at trykke på knappen **Drejeskive til/fra**.
  - Drejeskiven roterer.

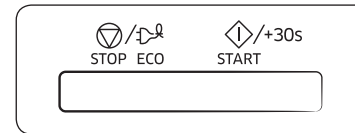
## Slukning af bipperen

Du kan slukke for bipperen, når du ønsker det.



1. Tryk på knapperne **START/+30s (START/+30 sek.)** og **STOP/ECO (STOP/ØKO)** samtidigt.

- Ovnen bipper ikke for at indikere afslutningen af en funktion.



2. Bipperen aktiveres igen ved at trykke på knapperne **START/+30s (START/+30 sek.)** og **STOP/ECO (STOP/ØKO)** igen samtidigt .

- Ovnen fungerer normalt.



## Vejledning i kogeкар

For at kunne tilberede mad i mikrobølgeovnen, skal mikrobølgerne kunne trænge ind i maden uden at blive kastet tilbage eller opsuget af den benyttede tallerken.

Vær derfor omhyggelig med at vælge kogeкар. Hvis kogeкарret er mærket som mikrobølgesikkert, er der ingen grund til bekymring.

Følgende tabel indeholder de forskellige typer kogeкар og angiver, om og hvordan de skal anvendes i en mikrobølgeovn.

Kogeкар	Mikrobølgesikker	Kommentarer
Alufolie	✓X	Kan anvendes i små mængder for at beskytte områder mod overtilberedning. Der kan forekomme gnistdannelse, hvis folien er for tæt på mikrobølgeovn-væggen, eller hvis der anvendes for meget folie.
Bruningstallerken	✓	Forvarm ikke længere end 8 minutter.
Porcelæn og stentøj	✓	Porcelæn, potter, glaseret stentøj og benporcelæn er normalt velegnet, medmindre det er dekoreret med en metalkant.
Engangstallerkener af pap	✓	Nogle frosne fødevarer indpakkes med disse tallerkner.
Fastfoodemballage		
• Kopper af polystyren	✓	Kan anvendes til at opvarme mad. Overophedning kan få polystyren til at smelte.
• Papirposer eller avis	X	Kan antændes.
• Genbrugspapir eller metalkanter	X	Kan forårsage gnistdannelse.
Glas		
• Ovnfaste fade og skåle	✓	Kan anvendes, medmindre det er dekoreret med en metalkant.
• Fine glas	✓	Kan anvendes til at opvarme mad eller drikke. Fint glas kan gå i stykker eller knække ved pludselig opvarmning.
• Glasbeholdere	✓	Låget skal fjernes. Kun egnet til opvarmning.

Kogeкар	Mikrobølgesikker	Kommentarer
Metal		
• Tallerkner	X	Kan forårsage gnistdannelse eller brand.
• Frysepose med metalbrød	X	
Papir		
• Tallerkner, kopper, servietter og køkkenrulle	✓	Til korttidstilberedning og opvarmning. Absorberer desuden overskydende fugt.
• Genbrugspapir	X	Kan forårsage gnistdannelse.
Plast		
• Beholdere	✓	Særligt ved varmebestandig termoplast. Nogle andre plastarter kan slå sig eller misfarves ved høje temperaturer. Anvend ikke melaminplast.
• Mikrobølgefilm	✓	Kan anvendes til at holde på fugt. Må ikke komme i berøring med maden. Vær forsigtig ved aftagning af folie, da der kan slippe varm damp ud.
• Fryseposer	✓X	Kun hvis koge- eller ovnsikker. Må ikke være lufttæt. Prik om nødvendigt med en gaffel.
Voks- eller fedttæt papir	✓	Kan anvendes til at holde på fugt og forhindre stænk.

✓ : Anbefales      ✓X : Brug med varsomhed      X : Usikkert

## Fejlfindings- og informationskode

### Fejlfinding

Hvis du støder på et af de nedenfor angivne problemer, kan du prøve med en af de foreslåede løsninger.

Problem	Årsag	Handling
<b>Generelt</b>		
Knapperne kan ikke trykkes ordentligt ind.	Der kan sidde noget fast mellem knapperne.	Fjern det, der sidder fast, og prøv igen.
	For berøringsfølsomme modeller: Der er fugt på ydersiden.	Tør fugten på ydersiden af.
	Børnelåsen er aktiveret.	Deaktiver børnelåsen.
Tiden vises ikke.	Er indstillet til økofunktionen (energibesparende).	Slå økofunktionen fra.
Mikrobølgeovnen fungerer ikke.	Der er ingen strøm.	Sørg for, at strømmen er tilsluttet.
	Døren er åben.	Luk døren, og prøv igen.
	Sikkerhedsmekanismerne i døråbningen er dækket til med madrester.	Fjern det, der sidder fast, og prøv igen.
Mikrobølgeovnen stopper, mens den er i brug.	Døren er blevet åbnet for at vende maden om.	Når du har vendt maden om, skal du trykke på <b>START/+30s (START/+30 sek.)</b> -knappen igen for at fortsætte.

Problem	Årsag	Handling
Strømmen slukkes, mens ovnen er i brug.	Mikrobølgeovnen har tilberedt mad i længere tid.	Lad mikrobølgeovnen køle af efter langvarig tilberedning.
	Blæseren fungerer ikke.	Lyt efter lyden fra blæseren.
	Forsøger at bruge mikrobølgeovnen uden mad.	Sæt mad ind i mikrobølgeovnen.
	Mikrobølgeovnen har ikke tilstrækkelig ventilationsplads.	Der findes indgangs- og udgangskanaler foran og på siden af mikrobølgeovnen til ventilation. Overhold de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen til produktet.
	Der bruges flere strømstik i samme stikkontakt.	Vælg en stikkontakt, som kun bruges til mikrobølgeovnen.
Der er en smældende lyd under brug, og mikrobølgeovnen virker ikke.	Hvis du bruger mad, som er forseglet, eller som er i en beholder med låg, kan dette forårsage smældende lyde.	Undlad at bruge tillukkede beholdere, da de kan revne under tilberedningen, fordi indholdet udvides.
Mikrobølgeovnens yderside er for varm under tilberedning.	Mikrobølgeovnen har ikke tilstrækkelig ventilationsplads.	Der findes indgangs- og udgangskanaler foran og på siden af mikrobølgeovnen til ventilation. Overhold de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen til produktet.
	Der er genstande oven på mikrobølgeovnen.	Fjern alle genstande, der ligger oven på mikrobølgeovnen.
Døren kan ikke åbnes ordentligt.	Der sidder madrester mellem døren og indersiden af mikrobølgeovnen.	Rengør mikrobølgeovnen, og åbn derefter døren.

Problem	Årsag	Handling
Opvarmning inklusive Varm-funktionen fungerer ikke korrekt.	Mikrobølgeovnen virker muligvis ikke, der tilberedes for meget mad, eller der bruges forkert køkkentøj.	Sæt en mikrobølgesikker beholder med en kop vand ind i ovnen, og lad mikrobølgeovnen køre i 1-2 minutter for at kontrollere, om vandet opvarmes. Reducer mængden af mad, og start funktionen igen. Brug en tilberedningsbeholder med flad bund.
Optøningsfunktionen fungerer ikke.	Der opvarmes for mange fødevarer.	Reducer mængden af mad, og start funktionen igen.
Det indvendige lys er svagt eller kan ikke tændes.	Døren har stået åben i lang tid.	Det indvendige lys slukker muligvis automatisk ved brug af økofunktionen. Luk og åbn døren igen, eller tryk på knappen <b>STOP/ECO (STOP/ØKO)</b> .
	Det indvendige lys er dækket til med madrester.	Rengør mikrobølgeovnen indvendigt, og kontroller igen.
Der lyder en biplyd under tilberedningen.	Hvis funktionen Automatisk tilberedning bruges, indikerer biplyden, at maden skal vendes om under optøningen.	Når du har vendt maden om, skal du trykke på <b>START/+30s (START/+30 sek.)</b> -knappen igen for at genstarte.
Mikrobølgeovnen er ikke i vater.	Mikrobølgeovnen er installeret på en ujævn overflade.	Sørg for, at mikrobølgeovnen installeres på en flad og stabil overflade.
Der opstår gnister under tilberedningen.	Der bruges metalbeholdere under mikrobølgeovnen- eller optøningsfunktionen.	Undlad at bruge metalbeholdere.
Når strømmen tilsluttes, starter mikrobølgeovnen straks.	Døren er ikke lukket ordentligt.	Luk døren, og kontroller igen.

Problem	Årsag	Handling
Der kommer elektricitet fra mikrobølgeovnen.	Strømmen eller stikkontakten er ikke jordet korrekt.	Sørg for, at strømmen og stikkontakten er jordet korrekt.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Der drypper vand.</li> <li>Der kommer damp ud af en revne i døren.</li> <li>Der forbliver vand i mikrobølgeovnen.</li> </ol>	Der kan være vand eller damp til stede i visse situationer alt afhængigt af de anvendte madvarer. Det er ikke en fejl ved mikrobølgeovnen.	Lad mikrobølgeovnen afkøle, og tør den derefter af med et tørt viskestykke.
Lysstyrken i mikrobølgeovnen varierer	Lysstyrken varierer afhængigt af ændringer i udgangseffekten alt efter funktionen.	At udgangseffekten ændres under tilberedningen er ikke en fejl. Det er ikke en fejl ved mikrobølgeovnen.
Tilberedningen er færdig, men blæseren kører stadig.	For at ventilere mikrobølgeovnen fortsætter blæseren med at køre i ca. 3 minutter, efter tilberedningen er færdig.	Det er ikke en fejl ved mikrobølgeovnen.
<b>Drejeskive</b>		
Drejeskiven falder ud af sin plads, når den drejer rundt, eller den stopper med at dreje rundt.	Der er ingen rotationsring, eller rotationsringen sidder ikke korrekt.	Sæt rotationsringen og drejeskiven på plads, og prøv derefter igen.
Drejeskiven går trægt, når den drejer.	Rotationsringen sidder ikke korrekt, der er for meget mad, eller beholderen er for stor og rører ved indersiden af mikrobølgeovnen.	Tilpas mængden af mad, og brug ikke for store beholdere.
Drejeskiven rasler, når den drejer rundt, og den larmer.	Madrester sidder fast på bunden af mikrobølgeovnen.	Fjern eventuelle madrester, der sidder fast på bunden af mikrobølgeovnen.

## Fejlfindings- og informationskode

Problem	Årsag	Handling
<b>Mikrobølgeovn</b>		
Mikrobølgeovnen fungerer ikke.	Døren er åben.	Luk døren, og prøv igen.
Der kommer røg ud under forvarmningen.	Der kan komme røg fra varmeelementerne, første gang ovnen er i brug mikrobølgeovnen.	Dette er ikke en fejl, og når du har brugt mikrobølgeovnen 2-3 gange, stopper det.
	Der er mad på varmeelementerne.	Lad mikrobølgeovnen køle af, og fjern derefter maden fra varmeelementerne.
Der lugter brændt eller af plastik, når mikrobølgeovnen er i brug.	Der bruges plastikkøkkentøj eller køkkentøj, der ikke er varmeresistent.	Brug køkkentøj af glas, som kan tåle høje temperaturer.
Der kommer en dårlig lugt inde fra mikrobølgeovnen.	Der sidder smeltede madrester eller smeltet plastik fast indvendigt.	Brug dampfunktionen, og tør derefter af med en tør klud. Du kan lægge en citronskive ind og lade mikrobølgeovnen køre for at fjerne lugten hurtigere.
Mikrobølgeovnen tilbereder ikke maden ordentligt.	Mikrobølgeovnen døren åbnes for ofte under tilberedningen.	Hvis du ofte åbner døren, sænkes den indvendige temperatur, og det kan påvirke tilberedningsresultatet.
	Mikrobølgeovnen-funktionerne er ikke indstillet korrekt.	Indstil mikrobølgeovnen-funktionerne korrekt, og prøv igen.
	Der bruges det forkerte køkkentøj, eller køkkentøjets størrelse er forkert.	Brug velegnet køkkentøj med flade bunde.

## Informationskode

Informationskode	ÅRSAG	Handling
SE	Tryk på kontrolknapperne i mere end 10 sekunder.	Rengør knapperne, og kontrollér, om der er vand på overfladen omkring knappen. Hvis det sker igen, så sluk for mikrobølgeovnen i mindst 30 sekunder, og prøv at indstille igen. Hvis det sker igen, skal du kontakte dit lokale Samsung-kundeservicecenter.

### BEMÆRK

Hvis den foreslåede løsning ikke løser problemet, skal du kontakte dit lokale SAMSUNG-kundeservicecenter.

## Tekniske specifikationer

SAMSUNG stræber konstant mod at forbedre sine produkter. Designspecifikationer og denne brugervejledning kan derfor ændres uden forudgående varsel.

Model	MS28F303T** / MS28F304T**
Strømkilde	230 V ~ 50 Hz vekselstrøm
Strømförbrug Mikrobølge	1500 W
Udgangseffekt	100 W / 1000 W - 7 niveauer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Dimensioner (B x H x D) Yderside (inkl. håndtag) Ovnrum	517 x 297 x 428 mm 357 x 255 x 357 mm
Volumen	28 liter
Vægt Netto	Ca. 15,0 kg.

## Memo

Bemærk, at Samsung-garantien IKKE dækker serviceopkald til forklaring af produktets betjening, rettelser af forkert installation eller udførelse af almindelig rengøring eller vedligeholdelse.

## SPØRGSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØG OS ONLINE PÅ
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>



DE68-04599J-00



# Microwave Oven

---

## User manual

MS28F303T\*\* / MS28F304T\*\*

---



**SAMSUNG**

# Contents

<b>Safety instructions</b>	<b>3</b>	Using the My Plate features	16
Important safety instructions	3	Using the Power Defrost features	17
Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)	7	Using the Soften/Melt features	18
<b>Installation</b>	<b>8</b>	Power steam cooking guide (only MS28F303TF*, MS28F304TF* models)	19
Accessories	8	Using the Deodorisation features	21
Installation site	8	Using the Child Lock features	21
Turntable	8	Using the Turntable On/Off features	22
<b>Maintenance</b>	<b>9</b>	Switching the beeper off	22
Cleaning	9	<b>Cookware guide</b>	<b>23</b>
Replacement (repair)	9	<b>Troubleshooting and information code</b>	<b>24</b>
Care against an extended period of disuse	9	Troubleshooting	24
<b>Oven features</b>	<b>10</b>	Information code	26
Oven	10	<b>Technical specifications</b>	<b>27</b>
Control panel	10		
<b>Oven use</b>	<b>11</b>		
How a microwave oven works	11		
Checking that your oven is operating correctly	11		
Cooking/Reheating	12		
Setting the time	12		
Power levels and time variations	13		
Adjusting the cooking time	13		
Stopping the cooking	14		
Setting the energy save mode	14		
Using the Healthy Cooking features	14		

## 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.

## Safety instructions

---

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

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 your 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.

## 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.

---

## 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.

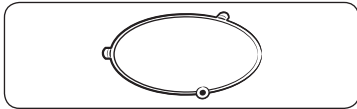
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

For information on Samsung's environmental commitments and product-specific regulatory obligations, e.g. REACH, WEEE, Batteries, visit : [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

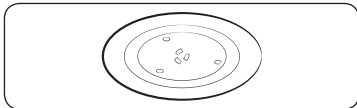
# Installation

## Accessories

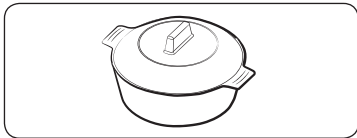
Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



- 01 Roller ring**, to be placed in the centre of the 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.

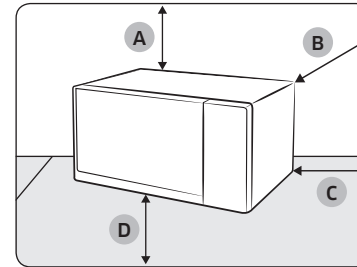


- 03 Steam cooker**, see pages 19 to 21.  
(Only MS28F303TF\*, MS28F304TF\* models)  
The plastic steam cooker when using power steam function.

### ⚠ CAUTION

**DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

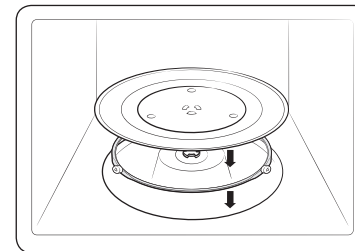
## Installation site



- A.** 20 cm above  
**B.** 10 cm behind  
**C.** 10 cm on the side  
**D.** 85 cm of the floor

- Select a flat, level surface approx. 85 cm above the floor. The surface must support the weight of the oven.
- Secure room for ventilation, at least 10 cm from the rear wall and both sides, and 20 cm from above.
- Do not install the oven in hot or damp surroundings, such as next to other microwave ovens or radiators.
- Conform to the power supply specifications of this 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 oven for the first time.

## Turntable



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



# Maintenance

---

## Cleaning

---

Clean the oven regularly to prevent impurities from building up on or inside the 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 oven. Rinse and dry well.

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

1. With an empty oven, put a cup of diluted lemon juice on the centre of the turntable.
2. Heat the oven for 10 minutes at max power.
3. When the cycle is complete, wait until the 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 oven's lifecycle may be shortened.
- Take caution not to spill water into the oven vents.
- Do not use any abrasive or chemical substances for cleaning.
- After each use of the oven, use a mild detergent to clean the cooking chamber after waiting for the oven to cool down.

## Replacement (repair)

---

### WARNING

This oven has no user-removable parts inside. Do not try to replace or repair the 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 oven, first unplug the power cord from the power source, and then contact a local Samsung service centre.

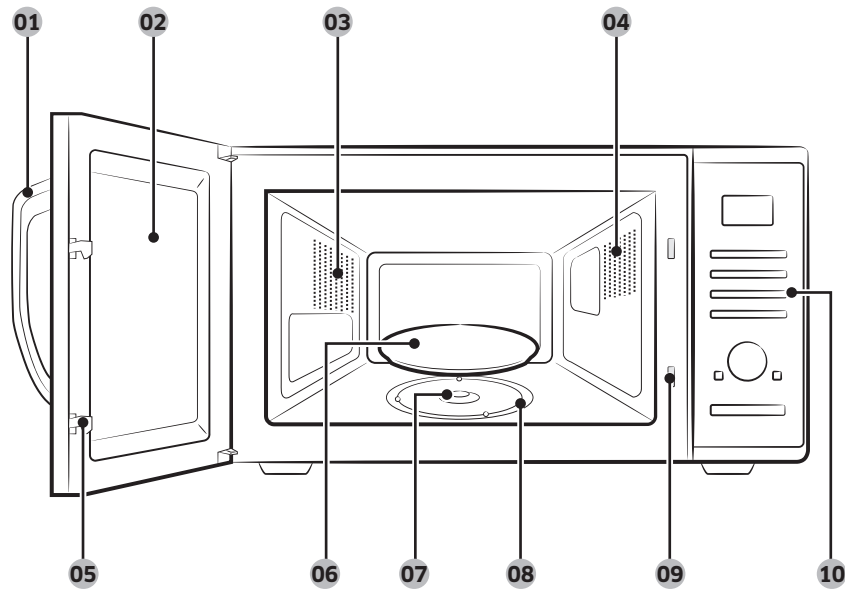
### Care against an extended period of disuse

---

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

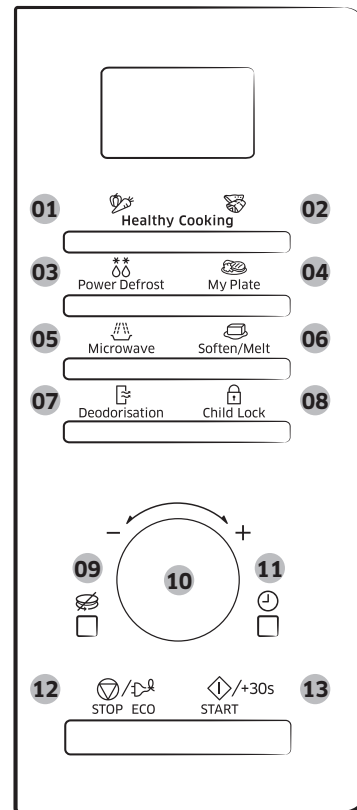
# Oven features

## Oven



- 01** Door handle
- 02** Door
- 03** Ventilation holes
- 04** Light
- 05** Door latches
- 06** Turntable
- 07** Coupler
- 08** Roller ring
- 09** Safety interlock holes
- 10** Control panel

## Control panel



- 01** Healthy Cooking (Vegetable, Grain)
- 02** Healthy Cooking (Poultry, Fish)
- 03** Power Defrost
- 04** My Plate
- 05** Microwave
- 06** Soften/Melt
- 07** Deodorisation
- 08** Child Lock
- 09** Turntable On/Off
- 10** Dial Knob (Weight/Serving/Time)
- 11** Clock
- 12** STOP/ECO
- 13** START/+30s

# Oven use

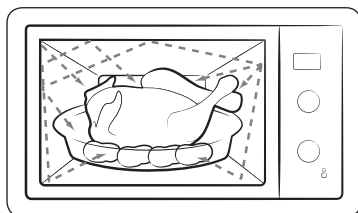
## How a microwave oven works

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)

### CAUTION

As the centre of the food is cooked by heat dissipation, cooking continues even when you have taken the food out of the 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.

## Checking that your oven is operating correctly

The following simple procedure enables you to check that your oven is working correctly at all times. If you are in doubt, refer to the section entitled "Troubleshooting" on the page 24 to 26.

### NOTE

The oven must be plugged into an appropriate wall socket. The turntable must be in position in the oven. If a power level other than the maximum (100 % - 1000 W) is used, the water takes longer to boil.

Open the oven door by pulling the handle on the right side of the door. Place a glass of water on the turntable. Close the door.



Press the **START/+30s** button and set the time to 4 or 5 minutes, by pressing the **START/+30s** button the appropriate number of times. The oven heats the water for 4 or 5 minutes. The water should then be boiling.

# Oven use

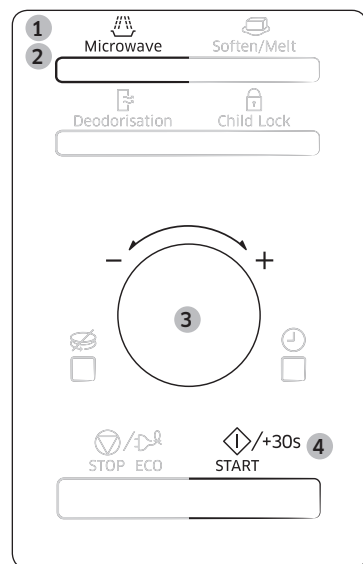
## Cooking/Reheating

The following procedure explains how to cook or reheat food.

### ⚠ CAUTION

ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.

Open the door. Place the food in the centre of the turntable. Close the door. Never switch the microwave oven on when it is empty.



1. Press the **Microwave** button.
2. Select the appropriate power level by pressing the **Microwave** button again until the corresponding wattage is displayed. Refer to the power level table.
3. Set the cooking time by turning the **Dial Knob**.  
The cooking time is displayed.
4. Press the **START/+30s** button.  
The oven light comes on and the turntable starts rotating. Cooking starts and when it has finished.
  - The oven beep and flash End 4 times.  
The oven will then beep one time per minute.

## Setting the time

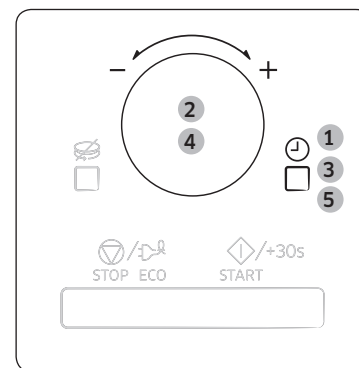
When power is supplied, 88:88 and then 12:00 is automatically displayed on the display.

Please set the current time. The time can be displayed in either the 24-hour or 12-hour notation. You must set the clock:

- When you first install your microwave oven
- After a power failure

### 📖 NOTE

Do not forget to reset the clock when you switch to and from summer and winter time.



1. To display the time in the...  
24-hour notation  
12-hour notation  
Press the **Clock** button once or twice.
2. Turn the **Dial Knob** to set the hour.
3. Press the **Clock** button.
4. Turn the **Dial Knob** to set the minute.
5. When the right time is displayed, press the **Clock** button to start the clock.  
The time is displayed whenever you are not using the microwave oven.

## Power levels and time variations

The power level function enables you to adapt the amount of energy dissipated and thus the time required to cook or reheat your food, according to its type and quantity. You can choose between seven power levels.

Power level	Percentage	Output
FULL	100 %	1000 W
HIGH	85 %	850 W
MEDIUM HIGH	60 %	600 W
MEDIUM	45 %	450 W
MEDIUM LOW	30 %	300 W
DEFROST	18 %	180 W
LOW/KEEP WARM	10 %	100 W

The cooking times given in recipes and in this booklet correspond to the specific power level indicated.

If you select a...	Then the cooking time must be...
Higher power level	Decreased
Lower power level	Increased

## Adjusting the cooking time

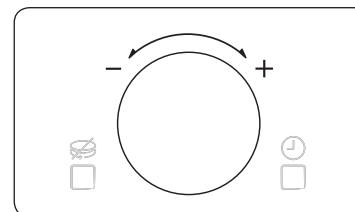
You can increase the cooking time by pressing the **START/+30s** button once for each 30 seconds to be added.

- Check how cooking is progressing at any time simply by opening the door
- Increase the remaining cooking time



To increase the cooking time of your food during cooking, press the **START/+30s** button once for each 30 seconds that you wish to add.

- **Example:** To add three minutes, press the **START/+30s** button six times.



Just turning **Dial Knob** to adjust cooking time.

- To increase cooking time, turn to right and to decrease cooking time, turn to left.

## Oven use

### Stopping the cooking

You can stop cooking at any time so that you can:

- Check the food
- Turn the food over or stir it
- Leave it to stand

To stop the cooking...	Then...
Temporarily	Open the door or press the <b>STOP/ECO</b> button once. Cooking stops. To resume cooking, close the door again and press the <b>START/+30s</b> button.
Completely	Press the <b>STOP/ECO</b> button once. Cooking stops. If you wish to cancel the cooking settings, press the <b>STOP/ECO</b> button again.

### Setting the energy save mode

The oven has an energy save mode.



- Press the **STOP/ECO** button. Display off.
- To remove energy save mode, open the door or press the **STOP/ECO** button and then display shows current time. The oven is ready for use.

#### NOTE

##### Auto energy saving function

If you do not select any function when appliance is in the middle of setting or operating with temporary stop condition, function is canceled and clock will be displayed after 25 minutes.

Oven Lamp will be turned off after 5 minutes with door open condition.

### Using the Healthy Cooking features

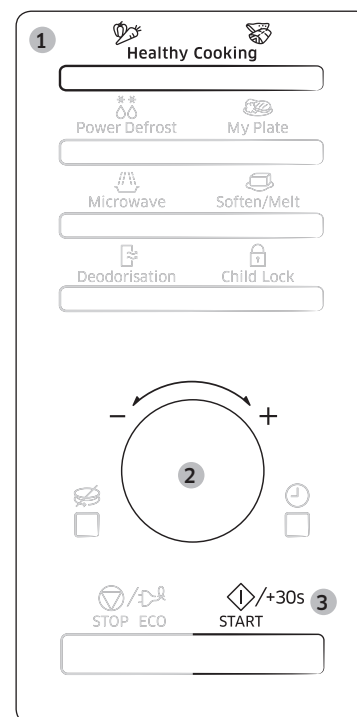
The **Healthy Cooking** Features has 16 pre-programmed cooking times. You do not need to set either the cooking times or the power level.

You can adjust the size of the serving by turning the **Dial Knob**.

#### CAUTION

Use only recipients that are microwave-safe.

Open the door. Place the food in the centre of the turntable. Close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Healthy Cooking** button once or more times.

- Vegetable & Grain
- Poultry & Fish

2. Select the size of the serving by turning the **Dial Knob**. (Refer to the table on the side.)

3. Press the **START/+30s** button. The food is cooked according to the pre-programmed setting selected.

- When cooking has finished, the oven will beep and flash End 4 times. The oven will then beep one time per minute.

The following table presents quantities and appropriate instructions about 16 pre-programmed cooking options. This is composed of Vegetable & Grain and Poultry & Fish.

**⚠ CAUTION**

Use oven gloves when taking out food.

**1. Vegetable & Grain**

Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Broccoli Florets	250 g 500 g	Rinse and clean fresh broccoli and prepare florets. Put them evenly into a glass bowl with lid. Add 30 ml (2 tbsp.) water when cooking for 250 g, and add 60-75 ml (4-5 tbsp.) for 500 g. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.
2 Carrots	250 g	Rinse and clean carrots and prepare even slices. Put them evenly into a glass bowl with lid. Add 30 ml (2 tbsp.) water when cooking for 250 g. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes
3 Green Beans	250 g	Rinse and clean green beans. Put them evenly into a glass bowl with lid. Add 30 ml (1 tbsp.) water when cooking 250 g. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.
4 Spinach	150 g	Rinse and clean spinach. Put into a glass bowl with lid. Do not add water. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.

Code/Food	Serving Size	Instructions
5 Corn on the Cob	200 g	Rinse and clean corn on the cobs and put into an oval glass dish. Cover with microwave cling film and pierce film. Stand for 1-2 minutes.
6 Peeled Potatoes	250 g 500 g	Wash and peel the potatoes and cut into a similar size. Put them into a glass bowl with lid. Add 45-60 ml (3-4 tbsp.) water. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stand for 2-3 minutes.
7 Brown Rice (Parboiled)	250 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (500 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 5-10 minutes.
8 Wholemeal Macaroni	250 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add 1 l hot boiling water, a pinch of salt and stir well. Cook uncovered. Cook covered. Stir before standing time and drain thoroughly afterwards. Stand for 1 minutes.
9 Quinoa	250 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (500 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 1-3 minutes.
10 Bulgur	250 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (500 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 2-5 minutes.

Oven use

# Oven use

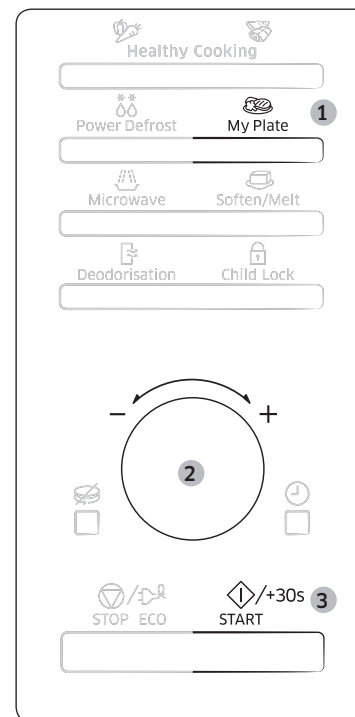
## 2. Poultry & Fish

Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Chicken Breasts	300 g (2 pcs.)	Rinse pieces and put on a ceramic plate. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 2 minutes.
2 Turkey Breasts	300 g (2 pcs.)	Rinse pieces and put on a ceramic plate. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 2 minutes.
3 Fresh Fish Fillets	300 g (2 pcs.)	Rinse fish and put on a ceramic plate, add 1 tbsp. lemon juice. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 1-2 minutes.
4 Fresh Salmon Fillets	300 g (2 pcs.)	Rinse fish and put on a ceramic plate, add 1 tbsp. lemon juice. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 1-2 minutes.
5 Fresh Prawns	250 g	Rinse prawns on a ceramic plate, add 1 tbsp. lemon juice. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 1-2 minutes.
6 Fresh Trout	400 g (1-2 fish)	Put 1- 2 fresh whole fish into an ovenproof dish. Add a pinch salt, 1 tbsp. lemon juice and herbs. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 2 minutes.

## Using the My Plate features

The **My Plate** features has 2 pre-programmed cooking times. You do not need to set either the cooking times or the power level. You can adjust the number of servings by turning the **Dial Knob**.

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **My Plate** button once or more times.
2. Select the size of the serving by turning the **Dial Knob**. (Refer to the table on the side.)
3. Press the **START/+30s** button. The food is cooked according to the preprogrammed setting selected.
  - When cooking has finished, the oven will beep and flash End 4 times. The oven will then beep one time per minute.

### NOTE

Use only recipients that are microwave-safe.



The following table presents the **My Plate** auto reheat programmes, quantities and appropriate instructions. Those programmes are running with microwave energy only.

Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Chilled Ready Meal	300-350 g 400-450 g	Put meal on a ceramic plate and cover with microwave cling film. This programme is suitable for meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and a side dish like potatoes, rice or pasta). Stand for 2-3 minutes.
2 Chilled Vegetarian Meal	300-350 g 400-450 g	Put meal on a ceramic plate and cover with microwave cling film. This programme is suitable for meals consisting of 2 components (e.g. spaghetti with sauce or rice with vegetables). Stand for 2-3 minutes.

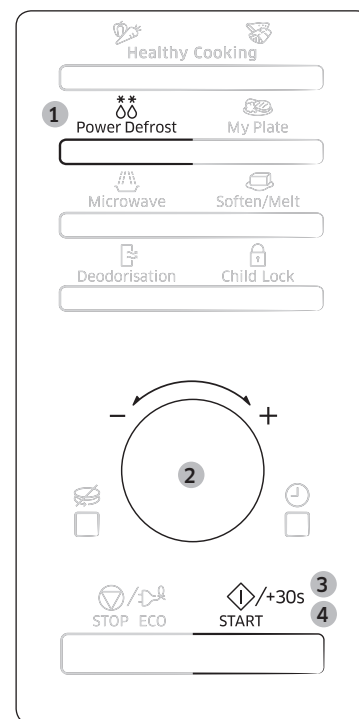
## Using the Power Defrost features

The **Power Defrost** features enable you to defrost meat, poultry, fish, bread and cake. The defrost time and power level are set automatically. You simply select the programme and the weight.

### NOTE

Use only containers that are microwave-safe.

Open the door. Place the frozen food on a ceramic in the centre of the turntable. Close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Power Defrost** button once or more times.
2. Select the size of the serving by turning the **Dial Knob**. (Refer to the table on the side.)
3. Press the **START/+30s** button.
  - Defrosting begins.
  - The oven beeps through defrosting to remind you to turn the food over.
4. Press the **START/+30s** button again to finish defrosting.
 

When cooking has finished, the oven will beep and flash End 4 times. The oven will then beep one time per minute.

Oven use

## Oven use

The following table presents the various **Power Defrost** programmes, quantities and appropriate instructions.

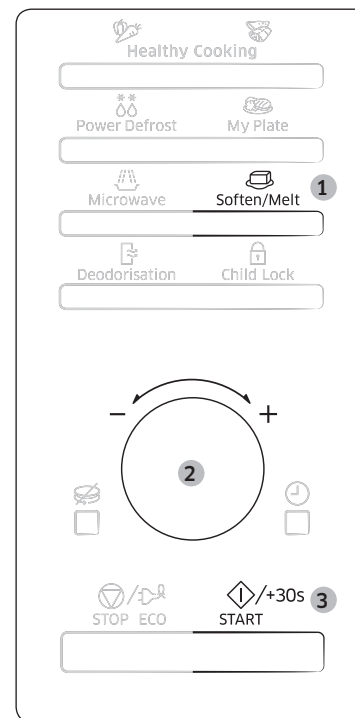
Remove all kind of package material before defrosting. Place meat, poultry, fish and bread/cake on a flat glass dish or ceramic plate.

Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Meat	200-1500 g	Shield the edges with aluminium foil. Turn the meat over, when the oven beeps. This programme is suitable for beef, lamb, pork, steaks, chops, minced meat. Stand for 20-60 minutes.
2 Poultry	200-1500 g	Shield the leg and wing tips with aluminium foil. Turn the poultry over, when the oven beeps. This programme is suitable for whole chicken as well as for chicken portions. Stand for 20-60 minutes.
3 Fish	200-1500 g	Shield the tail of a whole fish with aluminium foil. Turn the fish over, when the oven beeps. This programme is suitable for whole fishes as well as for fish fillets. Stand for 20-50 minutes.
4 Bread/Cake	125-1000 g	Put bread on a piece of kitchen paper and turn over, as soon as the oven beeps. Place cake on a ceramic plate and if possible, turn over, as soon as the oven beeps. (Oven keeps operating and is stopped, when you open the door.) This programme is suitable for all kinds of bread, sliced or whole, as well as for bread rolls and baguettes. Arrange bread rolls in a circle. This programme is suitable for all kinds of yeast cake, biscuit, cheese cake and puff pastry. It is not suitable for short/crust pastry, fruit and cream cakes as well as for cake with chocolate topping. Stand for 5-20 minutes.

## Using the Soften/Melt features

The **Soften/Melt** features has 4 pre-programmed cooking times. You do not need to set either the cooking times or the power level. You can adjust the number of servings by turning the **Dial Knob**.

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Soften/Melt** button once or more times.
2. Select the size of the serving by turning the **Dial Knob**.  
(Refer to the table on the side.)
3. Press the **START/+30s** button.  
The food is cooked according to the preprogrammed setting selected.
  - When cooking has finished, the oven will beep and flash End 4 times. The oven will then beep one time per minute.

### NOTE

Use only recipients that are microwave-safe.

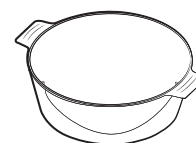
The following table presents the **Soften/Melt** programmes, quantities and appropriate instructions. Those programmes are running with microwave energy only.

Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Melt Butter	50 g 100 g	Cut butter into 3 or 4 pieces and Put them on small glass bowl. Melt uncovered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.
2 Melt Dark Chocolate	50 g 100 g	Grate dark chocolate and put in small glass bowl. Melt uncovered. Stir after melting. Stand for 1-2 minutes.
3 Melt Sugar	25 g 50 g	Put sugar on small glass bowl. Add 10 ml water for 25 g and add 20 ml water for 50 g. Melt uncovered. Take out carefully, use oven gloves! Use spoon or fork and pour caramel decorations on baking paper. Let stand for 10 minutes until dry and remove from paper.
4 Soften Butter	50 g 100 g	Cut butter into 3 or 4 pieces and Put them in small glass bowl. Soften uncovered. Stand for 1-2 minutes.

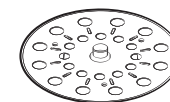
### Power steam cooking guide (only MS28F303TF\*, MS28F304TF\* models)

The Power Steamer is based on the principle of steam cooking, and is designed for fast, healthy cooking in your Samsung Microwave oven. This accessory is ideal for cooking rice, pasta, vegetables, etc. in record time, while preserving their nutritional values.

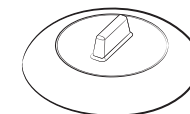
The Microwave Power steamer set is made up of 3 items:



Bowl



Insert tray



Lid

All parts withstand temperatures from -20 °C to 140 °C. Suitable for freezer storage. Can also be used separately or together.

#### Conditions of use:

Do not use:

- to cook foods with a high sugar or fat content,
- with the grill or rotating heat function or on a hob.

Wash all parts well in soapy water before first use.

To find out cooking times, please refer to the instructions in the table on next page.

#### Maintenance:

Your steamer can be washed in a dishwasher.

When washing by hand, use hot water and washing-up liquid. Do not use abrasive pads.

Some foods (such as tomato) may discolour the plastic. This is normal and not a manufacturing fault.

## Oven use

### Defrosting:

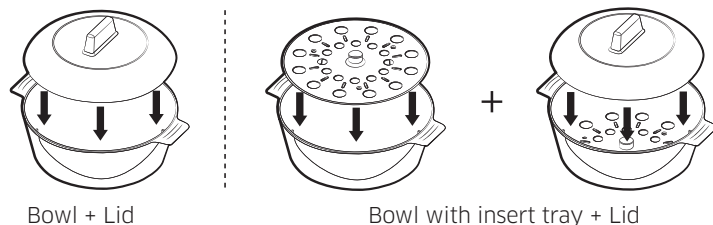
Place the frozen food in the steam bowl without the lid. The liquid will remain in the bottom of the pot and will not harm the food.

### Cooking:

Food	Serving Size	Power levels	Cooking time (min.)	Handling
Artichokes	300 g (1-2 pcs.)	850 W	5-6	Bowl with insert tray + Lid
	<b>Instructions</b> Rinse and clean artichokes. Put insert tray into bowl. Set artichokes on tray. Add 1 tbsp. lemon juice. Cover with lid. Stand for 1-2 minutes.			
Fresh Vegetables	300 g	850 W	4-5	Bowl with insert tray + Lid
	<b>Instructions</b> Weigh the vegetables (e.g. broccoli, cauliflower, carrots, pepper) after washing, cleaning and cutting into similar size. Put tray into bowl. Distribute vegetables on insert tray. Add 2 tbsp. water. Cover with lid. Stand for 1-2 minutes.			
Frozen Vegetables	300 g	600 W	8-9	Bowl with insert tray + Lid
	<b>Instructions</b> Put the frozen vegetables into the steam bowl. Put insert tray into bowl. Add 1 tbsp. water. Cover with lid. Stir well after cooking and standing. Stand for 2-3 minutes.			
Rice	250 g	850 W	15-18	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Put rice into the steam bowl. Add 500 ml cold water. Cover with lid. After cooking let stand white rice 5 minutes, brown rice 10 minutes. Stand for 5-10 minutes.			

Food	Serving Size	Power levels	Cooking time (min.)	Handling
Jacket Potatoes	500 g	850 W	7-8	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Weigh and rinse the potatoes and put them into steam bowl. Add 3 tbsp. water. Cover with lid. Stand for 2-3 minutes.			
Stew (Chilled)	400 g	600 W	5½-6½	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Put stew into the steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. Stand for 1-2 minutes.			
Soup (Chilled)	400 g	850 W	3-4	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Pour into steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. Stand for 1-2 minutes.			
Frozen Soup	400 g	850 W	8-10	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Put frozen soup into steam bowl. Cover with lid. Stir well before standing. Stand for 2-3 minutes.			
Frozen Yeast Dumpling with Jam Filling	150 g	600 W	1½-2½	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Moist the top of filled dumplings with cold water. Put 1-2 frozen dumplings side by side into the steam bowl. Cover with lid. Stand for 2-3 minutes.			
Fruit Compote	250 g	850 W	3-4	Bowl + Lid
	<b>Instructions</b> Weigh the fresh fruits (e.g. apples, pears, plums, apricots, mangoes or pineapple) after peeling, washing and cutting into similar sizes or cubes. Put into steam bowl. Add 1-2 tbsp. water and 1-2 tbsp. sugar. Cover with lid. Stand for 2-3 minutes.			

## Handling of power steam cooker



### PRECAUTIONS:

Take special care when opening the lid of your steamer, because the steam escaping may be very hot.  
Use oven gloves when handling after cooking.

## Using the Deodorisation features

Use this features after cooking odorous food or when there is a lot of smoke in the oven interior.

First clean the oven interior.



Press the **Deodorisation** button after you have finished cleaning. As soon as you press the **Deodorisation** button, the operation will start automatically. when it has finished, the oven beeps four times.

### NOTE

- The deodorisation time has been specified as 5 minutes. It increases by 30 seconds whenever the **START/+30s** button is pressed.
- The maximum deodorisation time is 15 minutes.

## Using the Child Lock features

Your microwave oven is fitted with a special child lock programme, which enables the oven to be locked so that children or anyone unfamiliar with it cannot operate it accidentally.



### 1. Press the **Child Lock** button.

- The oven is locked (no functions can be selected).
- The display shows L.



### 2. To unlock the oven, press the **Child Lock** button.

- The oven can be used normally.

# Oven use

## Using the Turntable On/Off features

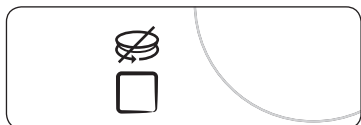
The **Turntable On/Off** button enables you to use large dishes which fill the whole oven by stopping the turntable from rotating (only manual cooking mode).

### NOTE

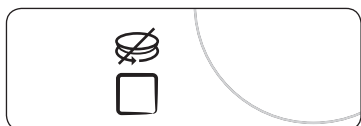
The results will be less satisfactory in this case as the cooking is less even. We recommend that you turn the dish by hand halfway through the cooking process.

### WARNING

Never operate the turntable without food in the oven. This may cause fire or damage to the unit.



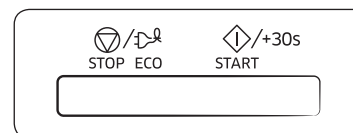
1. Press the **Turntable On/Off** button.
  - The turntable will not rotate.



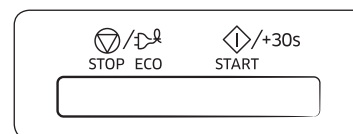
2. To switch the turntable rotating back on, press the **Turntable On/Off** button again.
  - The turntable will rotate.

## Switching the beeper off

You can switch the beeper off whenever you want.



1. Press the **START/+30s** and **STOP/ECO** button at the same time.
  - The oven does not beep to indicate the end of a function.



2. To switch the beeper back on, press the **START/+30s** and **STOP/ECO** button again at the same time.
  - The oven operates normally.

## 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
Aluminum foil	✓X	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the 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	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Polystyrene cups containers	✓	
• Paper bags or newspaper	X	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims	X	May cause arcing.
Glassware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Oven-to-tableware	✓	
• 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

# Troubleshooting and information code

## Troubleshooting

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

Problem	Cause	Action
<b>General</b>		
The buttons cannot be pressed properly.	Foreign matter may be caught between the buttons.	Remove the foreign matter and try again.
	For touch models: Moisture is on the exterior.	Wipe the moisture from the exterior.
	Child lock is activated.	Deactivate Child lock.
The time is not displayed.	The Eco (power-saving) function is set.	Turn off the Eco function.
The 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 oven stops while in operation.	The user has opened the door to turn food over.	After turning over the food, press the <b>START/+30s</b> button again to start operation.

Problem	Cause	Action
The power turns off during operation.	The oven has been cooking for an extended period of time.	After cooking for an extended period of time, let the oven cool.
	The cooling fan is not working.	Listen for the sound of the cooling fan.
	Trying to operate the oven without food inside.	Put food in the oven.
	There is not sufficient ventilation space for the oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the 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 oven.
There is a popping sound during operation, and the 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.
The oven exterior is too hot during operation.	There is not sufficient ventilation space for the oven.	There are intake/exhaust outlets on the front and rear of the oven for ventilation. Keep the gaps specified in the product installation guide.
	Objects are on top of the oven.	Remove all objects on the top of the oven.
The door cannot be opened properly.	Food residue is stuck between the door and oven interior.	Clean the oven and then open the door.



Problem	Cause	Action
Heating including the Warm function does not work properly.	The 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 door has been left open for a long time.	The interior light may automatically turn off when the Eco function operates. Close and reopen the door or press the <b>STOP/ECO</b> button.
	The interior light is covered by foreign matter.	Clean the inside of the oven and check again.
A beeping sound occurs during cooking.	If the Auto Cook function is being used, this beeping sound means it's time to turn over the food during thawing.	After turning over the food, press the <b>START/+30s</b> button again to restart operation.
The oven is not level.	The oven is installed on an uneven surface.	Make sure the oven is installed on flat, stable surface.
There are sparks during cooking.	Metal containers are used during the oven/thawing functions.	Do not use metal containers.

Problem	Cause	Action
When power is connected, the oven immediately starts to work.	The door is not properly closed.	Close the door and check again.
There is electricity coming from the 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 oven.</li> </ol>	There may be water or steam in some cases depending on the food. This is not an oven malfunction.	Let the oven cool and then wipe with a dry dish towel.
The brightness inside the oven varies.	Brightness changes depending on power output changes according to function.	Power output changes during cooking are not malfunctions. This is not an oven malfunction.
Cooking is finished, but the cooling fan is still running.	To ventilate the oven, the cooling fan continues to run for about 3 minutes after cooking is complete.	This is not an oven malfunction.

## Troubleshooting and information code

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 turn table 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 turn table rattles while turning and is noisy.	Food residue is stuck to the bottom of the oven.	Remove any food residue stuck to the bottom of the oven.

## Information code

Information code	CAUSE	Action
SE	Control buttons are pressed over 10 seconds.	Clean the keys and check if there is water on the surface around key. If it occurs again, turn off the microwave oven over 30 seconds and try setting again. If it appears again, call your local SAMSUNG Customer Care Centre.

### 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.

Model	MS28F303T** / MS28F304T**
Power source	230 V ~ 50 Hz AC
Power consumption Microwave	1500 W
Output power	100 W / 1000 W - 7 levels (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Dimensions (W x H x D) Outside (Include Handle) Oven cavity	517 x 297 x 428 mm 357 x 255 x 357 mm
Volume	28 liter
Weight Net	15.0 kg approx.

## 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	OR VISIT US ONLINE AT
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>



DE68-04599J-00