Mikrovågsugn

Bruksanvisning

MS23K3513**

SAMSUNG

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 1 2/15/2016 10:02:20 AM

Innehåll

Använda denna bruksanvisning 3

Följande symboler används i denna bruksanvisning: 3

Säkerhetsinstruktioner 3

Viktiga säkerhetsanvisningar 3
Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) 7

Installation 8

Tillbehör 8
Installationsplats 8
Roterande platta 8

Underhåll 9

Rengöring 9
Byte (reparation) 9
Skötsel vid en längre tid utan användning 9

Guide för snabbsökning 10

Ugnsegenskaper 10

Ugn 10
Manöverpanel 11

Använda ugnen 11

Så fungerar en mikrovågsugn 11
Kontrollera att ugnen fungerar korrekt 12
Tillagning/uppvärmning 12
Ställa in tiden 13
Effektnivåer och tidsvariationer 13
Justera tillagningstiden 14
Stoppa tillagningen 14
Ställa in energisparläge 14
Använda den automatiska tillagningsfunktionen 15
Använda funktionen för snabb upptining 17
Använda funktionen göra Mjuk/Smälta 18
Använda favoritfunktionerna 19
Så här använder du favoritinställningen 19
Använda deodoriseringsfunktionerna 19
Använda barnlåsfunktionerna 20
Stänga av ljudsignalen 20

Guide över matlagningskärl 20

Matlagningstips 21

Felsökning och informationskod 23

Felsökning 23
Informationskod 25

Tekniska specifikationer 26

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 2 2/15/2016 10:02:20 AM

Använda denna bruksanvisning

Du har precis köpt en SAMSUNG-mikrovågsugn. Bruksanvisningen innehåller mycket praktisk information om matlagning med mikrovågsugnen:

- Säkerhetsföreskrifter
- Lämpliga tillbehör och matlagningskärl
- Användbara matlagningstips
- Matlagningstips

Följande symboler används i denna bruksanvisning:

⚠ VARNING!

Faror eller osäkra åtgärder som kan resultera i **allvarliga personskador eller dödsfall**.

⚠ VAR FÖRSIKTIG!

Faror eller osäkra åtgärder som kan resultera i **mindre personskada eller dödsfall**.

OBS!

Användbara tips, rekommendationer eller information som hjälper användare att hantera produkten.

Säkerhetsinstruktioner

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA OCH SPARA FÖR FRAMTIDA BRUK.

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

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

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

VARNING! 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 3 2/15/2016 10:02:20 AM

Säkerhetsinstruktioner

Använd endast redskap som passar för mikrovågsugnar.
Vid uppvärmning av plast- eller pappersbehållare, håll ett öga på ugnen på grund av risk för gnistbildning.
Metalliska behållare för mat och dryck är inte tillåtet under tillagning i mikrovågsugn.
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.
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.
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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 4 2/15/2016 10:02:20 AM

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, förlängningssladdar 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 5 2/15/2016 10:02:20 AM

Säkerhetsinstruktioner

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. Hålla 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.

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 strömsladden 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 vakuumförslutna 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 tätningsytorna. Håll luckan och luckans tätningsytor 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 tätningsytorna får inte vara skadade.
- Alla justeringar eller reparationer måste utföras av en kvalificerad tekniker.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 6 2/15/2016 10:02:20 AM

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.

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.

Produktgruppdefinition

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 insamlingssystem)

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.

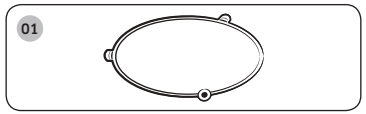
Besök samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html om du vill veta mer om Samsungs miljöengagemang och om produktspecifika lagenliga skyldigheter (t.ex. REACH).

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 7 2/15/2016 10:02:21 AM

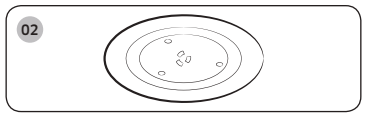
Installation

Tillbehör

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



01 **Rullskena**, placeras i mitten av ugnen.
Ändamål: Rullskenan bär upp den roterande tallriken.

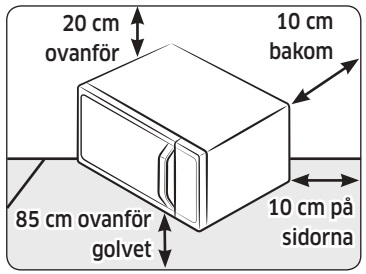


02 **Roterande tallrik**, placeras på rullskenan med mittfästet på kopplingen.
Ändamål: Den roterande tallriken är den huvudsakliga matlagningsytan och kan lätt tas bort för rengöring.

☛ **VIKTIGT**

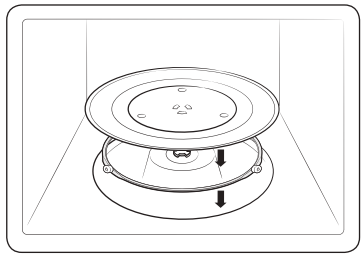
ANVÄND INTE mikrovågsugnen utan rullskenan och den roterande tallriken.

Installationsplats



- Välj en plan och jämn yta cirka 85 cm över golvet. Ytan måste bära ugnens vikt.
- Se till att det finns utrymme för ventilation, minst 10 cm från den bakre väggen och båda sidor och 20 cm uppåt.
- Installera inte ugnen på varma eller fuktiga platser, t.ex. i närheten av andra mikrovågsugnar eller ett element.
- Uppfyll specifikationerna för strömtillförsel för ugnen. Använd endast godkända förlängningskablar om nödvändigt.
- Torka insidan och lucktätningen med en fuktad trasa innan ugnen används för första gången.

Roterande platta



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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 8 2/15/2016 10:02:21 AM

Underhåll

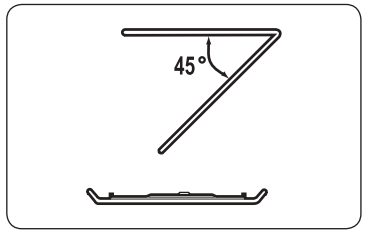
Rengöring

Rengör ugnen med jämna mellanrum för att undvika att smuts ansamlas på eller inuti ugnen. 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 tvålvatten för att rengöra både ugnens in- och utsida. Skölj och torka ordentligt.

För att avlägsna envis smuts med dålig lukt från insidan av ugnen.

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

Rengöra insidan på modeller med svängande värmare



Om du vill rengöra den övre delen av ugnsrummet ska du sänka det övre värmeelementet med 45° så som visas. Detta kommer att göra det lättare att rengöra det övre området. När du är klar ska du flytta tillbaka det övre värmeelementet.

⚠ VAR FÖRSIKTIG!

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

Byte (reparation)

⚠ VARNING!

Den här ugnen har inga invändiga delar som kan demonteras av användaren. Försök inte att byta ut eller reparera ugnen 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 ugnens yttre hölje ska du först dra ur strömkabeln från strömkällan och sedan kontakta ett lokalt Samsung-servicecenter.

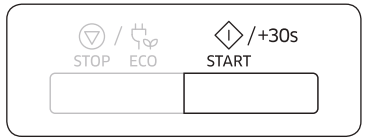
Skötsel vid en längre tid utan användning

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 9 2/15/2016 10:02:22 AM

Guide för snabbsökning

Om du vill laga mat.

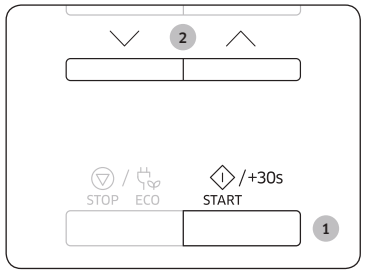


Placera maten i ugnen. Tryck på knappen **START/+30s**.

Resultat: Tillagningen börjar. När den är klar.

1) Ugnen piper 4 gånger.
2) Påminnelsesignalen piper 3 gånger (en gång i minuten).
3) Den aktuella tiden visas igen.

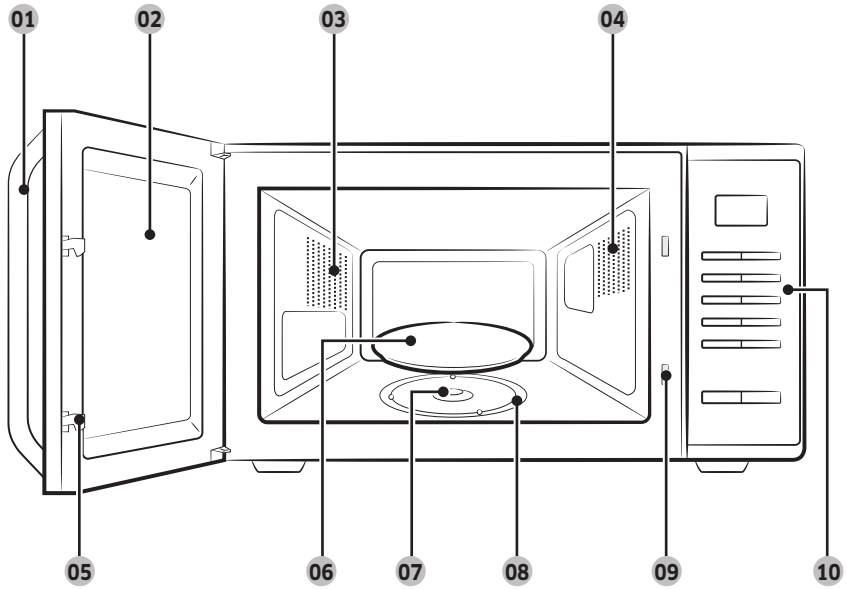
Om du vill lägga till 30 sekunder extra.



1. Tryck på knappen **START/+30s** en eller flera gånger för varje extra 30 sekunder du vill lägga till.
2. Genom att hålla ned **Upp**- eller **Ned**-knappen kan du ställa in tiden efter önskan.

Ugnsegenskaper

Ugn

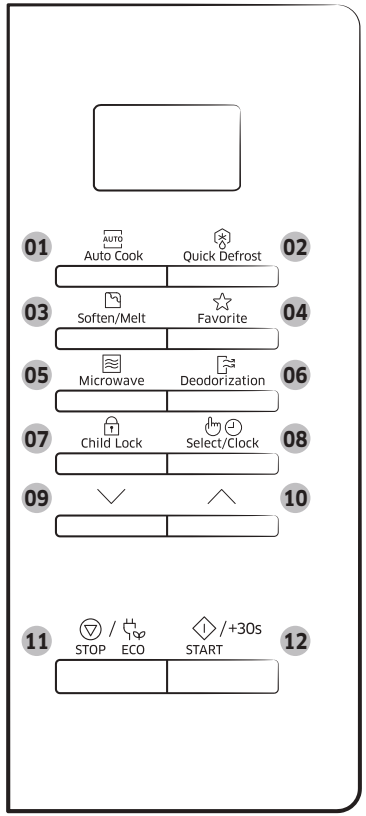


01 Luckhandtag
02 Lucka
03 Ventilationshål
04 Lätt
05 Luckspärrar
06 Roterande platta
07 Koppling
08 Rullningsring
09 Hål för säkerhetsspärr
10 Manöverpanel

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 10 2/15/2016 10:02:22 AM

Använda ugnen

Manöverpanel



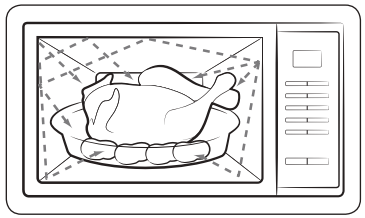
01 Knappen Auto Cook (Automatisk tillagning)
02 Knappen Quick Defrost (Snabb upptining)
03 Knappen Soften/Melt (Göra Mjuk/Smälta)
04 Knappen Favorite (Favorit)
05 Knappen Microwave (Mikrovågsugn)
06 Knappen Deodorization (Deodorisering)
07 Knappen Child Lock (Barnlås)
08 Knappen Select/Clock (Välj/Klocka)
09 Nedknappen
10 Uppknappen
11 Knappen STOP/ECO (STOPP/EKO)
12 Knappen START/+30s

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:

- Upptining
- 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)

☛ VIKTIGT

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 11 2/15/2016 10:02:22 AM

Använda ugnen

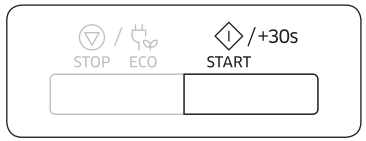
Kontrollera att ugnen fungerar korrekt

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 23–25.

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 % - 800 W) används, tar det längre tid för vatten att koka.

Öppna ugnsluckan genom att dra i handtaget på luckans övre 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.
Resultat: Ugnen värmer upp vattnet i 4 eller 5 minuter.
Därefter kokar vattnet.

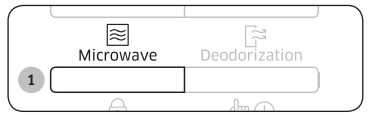
Tillagning/uppvärmning

Anvisningarna nedan förklarar hur mat tillagas eller värms upp.

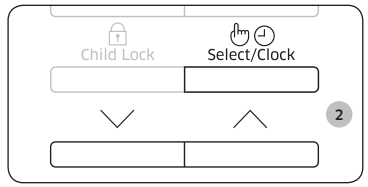
VIKTIGT

Kontrollera ALLTID inställningarna innan ugnen lämnas utan tillsyn.

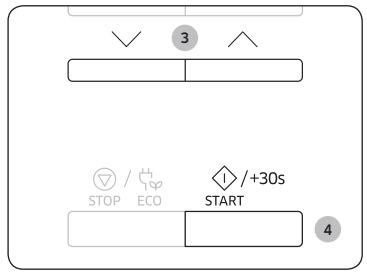
Öppna luckan. Placera först maten i mitten på den roterande plattan. Stäng luckan.
Slå aldrig på mikrovågsugnen när den är tom.



1. Tryck på knappen **Microwave (Mikrovågsugn)**.
   Resultat: Indikatorerna för 800 W (maximal tillagningseffekt) visas:
   (mikrovågsugnsläge)



2. Välj lämplig effektnivå genom att tryck på **Upp**- eller **Ned**-knappen.
   (Se effektnivåtabellen.)
   Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.



3. Ställ in tillagningstiden genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.
   Resultat: Tillagningstiden visas.
4. Tryck på knappen **START/+30s**.
   Resultat: Ugnslampan tänds och tallriken börjar rotera. Tillagningen påbörjas och när den är klar:
   1) Ugnen piper 4 gånger.
   2) Påminnelsesignalen piper 3 gånger (en gång i minuten).
   3) Den aktuella tiden visas igen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 12 2/15/2016 10:02:23 AM

Ställa in tiden

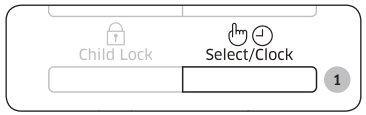
När strömmen är påkopplad visas ”88:88” och sedan ”12:00” automatiskt på skärmen.

Ställ in aktuell tid. Tiden kan visas i 12- eller 24-timmarsformat. Klockan måste ställas in:

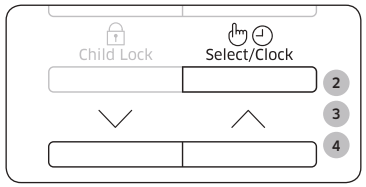
- När mikrovågsugnen installeras
- Efter ett strömavbrott

OBS!

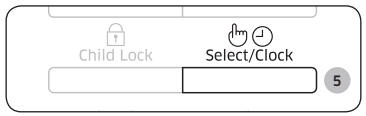
Glöm inte att ställa om klockan till sommartid och vintertid.



1. Tryck på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.



2. Ställ in 24-timmars eller 12-timmars klocka genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.
3. Tryck på **Upp**- eller **Ned**-knappen för att ange tiden. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.
4. Tryck på **Upp**- eller **Ned**-knappen för att ange minuterna.



5. När rätt tid visas trycker du på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)** för att starta klockan.

   Resultat: 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 sex effektnivåer.

Effektnivå	Procent	Effekt
HÖG	100 %	800 W
MEDELHÖG	75 %	600 W
MEDEL	56 %	450 W
MEDELLÅG	38 %	300 W
UPPTINING	23 %	180 W
LÅG	13 %	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

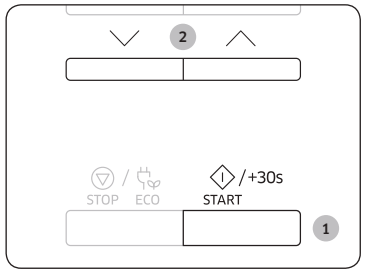
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 13 2/15/2016 10:02:23 AM

Använda ugnen

Justera tillagningstiden

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

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



Metod 1

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.

Metod 2

Det är bara att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen för att ställa in tillagningstiden.

Stoppa tillagningen

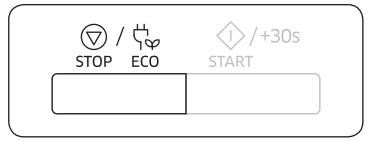
Du kan när som helst avbryta tillagningen så att du kan:

- 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 **STOP/ECO (STOPP/EKO)** en gång. **Resultat:** Tillagningen stoppas. Stäng luckan igen och tryck på knappen **START/+30s** igen när du vill fortsätta tillagningen.
Fullständigt	Tryck på knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)** en gång. **Resultat:** Tillagningen stoppas. Om du önskar avbryta tillagningsinställningarna trycker du på knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)** igen.

Ställa in energisparläge

Ugnen har ett energisparläge.



- Tryck på knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)**.
  Resultat: 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!

Autofunktion för energibesparing

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 14 2/15/2016 10:02:24 AM

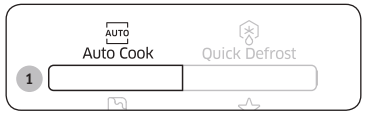
Använda den automatiska tillagningsfunktionen

Funktionen **Automatiska tillagning** har 20 förprogrammerade tillagningstider. Du behöver varken ställa in tillagningstiden eller effektnivån.
Du kan justera typ av portion genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.

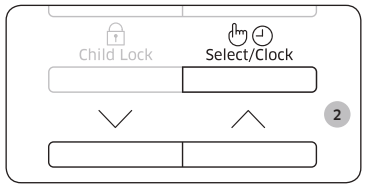
☛ **VIKTIGT**

Använd bara behållare som är mikrovågssäkra.

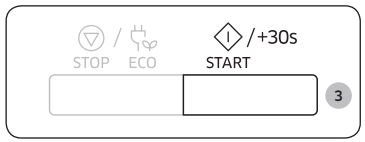
Placera först maten i mitten på den roterande tallriken och stäng luckan.



1. Tryck på knappen **Auto Cook (Automatisk tillagning)**.



2. Välj den typ av mat du tillagar genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.



3. Tryck på knappen **START/+30s**.
Resultat: Maten tillagas enligt vald förhandsprogrammerad inställning.
1) Ugnen piper 4 gånger.
2) Påminnelsesignalen piper 3 gånger (en gång i minuten).
3) Den aktuella tiden visas igen.

I tabellen som följer visas de olika mängderna och lämpliga instruktioner för ca 20 förprogrammerade tillagningsalternativ. Dessa program körs endast med mikrovågseffekt.

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
1 Kyld Färdigmat	300-350 g	Placera på en keramiktallrik och täck med mikrotålig 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 Kyld Färdigmat	400-450 g	
3 Kyld Vegetarisk måltid	300-350 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.
4 Kyld Vegetarisk måltid	400-450 g	
5 Broccoli	250 g	Skölj och rengör färsk broccoli och förbered floretter. Lägg dem jämnt i en glasskål med lock. Tillsätt 30 ml (2 matskedar) vatten vid tillagning av 250 g. Placera skålen i mitten av den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1–2 minuter.
6 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 matskedar) vatten vid tillagning av 250 g. Placera skålen i mitten av den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.
7 Gröna bönor	250 g	Skölj och rensa de gröna bönorna. Lägg dem jämnt i en glasskål med lock. Tillsätt 30 ml (2 matskedar) vatten vid tillagning av 250 g. Placera skålen i mitten av den roterande tallriken. Täck över under tillagning. Rör om efter tillagning. Låt stå i 1-2 minuter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 15 2/15/2016 10:02:24 AM

Använda ugnen

Kod/Mat	Portionsstorlek	Instruktioner
8 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.
9 Majskolvar	250 g	Skölj och rensa majskolven och lägg den i en oval glasform. Täck med mikrovågsfilm och stick hål i filmen. Låt stå i 1-2 minuter.
10 Skalad potatis	250 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.
11 Brunt ris	125 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (250 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 5-10 minuter.
12 Fullkornsmakaroner	125 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt 500 ml kokande vatten, en nypa salt och rör om ordentligt. Täck ej över under tillagningen. Rör om innan väntetiden och häll av ordentligt efteråt. Låt stå i 1 minuter.
13 Quinoa	125 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (250 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 1–3 minuter.
14 Bulgur	125 g	Använd en stor ugnssäker glasform med lock. Tillsätt dubbelt så mycket kallt vatten (250 ml). Täck över under tillagning. Rör om innan väntetiden och tillsätt salt och örter. Låt stå i 2-5 minuter.
15 Kycklingbröst	300 g	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.
16 Kalkonbröst	300 g	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.
17 Färska fiskfiléer	300 g	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.
18 Färska laxfiléer	300 g	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.
19 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.
20 Färsk öring	200 g	Lägg 1 hel färsk fisk 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 16 2/15/2016 10:02:24 AM

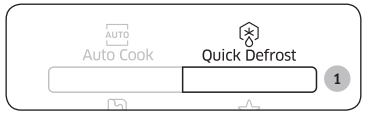
Använda funktionen för snabb upptining

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

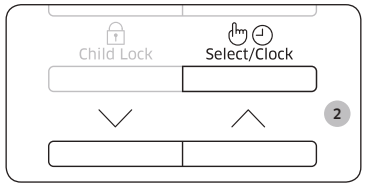
OBS!

Använd enbart kärl som är mikrovågssäkra.

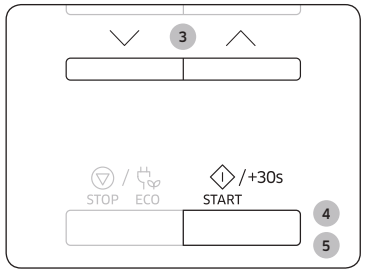
Öppna luckan. Placera först den frysta maten på ett keramiktallrik i mitten på den roterande plattan.
Stäng luckan.



1. Tryck på knappen **Quick Defrost (Snabb upptining)**.



2. Välj den typ av mat du tillagar genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.



3. Välj portionsstorlek genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. (se tabellen på sidan.)

4. Tryck på knappen **START/+30s**.
Resultat:
- Upptiningen börjar.
- Ugnen piper under upptiningen för att påminna dig om att vända på maten.

5. Tryck på knappen **START/+30s** igen för att avsluta upptining.
Resultat:
1) Ugnen piper 4 gånger.
2) Påminnelsesignalen piper 3 gånger (en gång i minuten).
3) Den aktuella tiden visas igen.

I tabellen som följer visas de olika programmen för **Snabb upptining**, mängder, väntetider och lämpliga rekommendationer. Ta bort allt förpackningsmaterial före upptining.
Placera kött, fågel, fisk, grönsaker och bröd 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 20-60 minuter.
4 Grönsaker	200-1500 g	Sprid ut de frysta grönsakerna jämt över en plan glastallrik. Vänd på eller rör om de frysta grönsakerna när ugnen piper. Det här programmet är lämpligt för alla sorters fryst frukt. Låt stå i 5-20 minuter.
5 Bröd	200-1500 g	Placera brödet horisontellt 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 10–30 minuter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 17 2/15/2016 10:02:24 AM

Använda ugnen

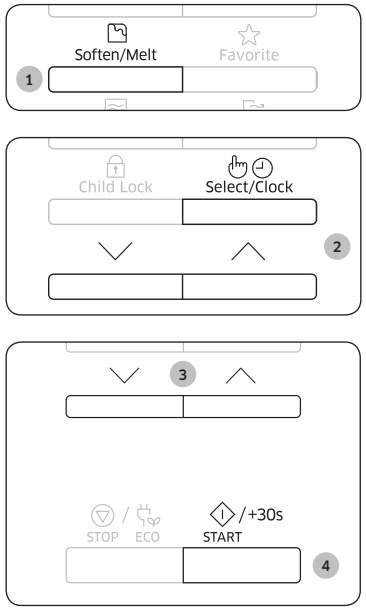
Använda funktionen göra Mjuk/Smälta

Funktionen **Göra Mjuk/Smälta** har 4 förprogrammerade tillagningstider. Du behöver varken ställa in tillagningstiden eller effektnivån. Du kan justera antalet portioner genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.

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

OBS!

Använd enbart kärl som är mikrovågståliga.



1. Tryck på knappen **Soften/Melt (Göra Mjuk/Smälta)**.
2. Välj den typ av mat du tillagar genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.
3. Välj portionsstorlek genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. (se tabellen på sidan.)
4. Tryck på knappen **START/+30s**.
   Resultat: Maten tillagas enligt vald förhandsprogrammerad inställning.
   1) Ugnen piper 4 gånger.
   2) Påminnelsesignalen piper 3 gånger (en gång i minuten).
   3) Den aktuella tiden visas igen.

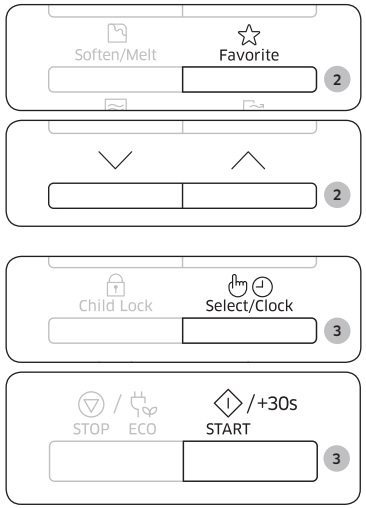
I tabellen som följer visas de olika programmen för **Göra Mjuk/Smälta**, mängder och lämpliga instruktioner. Dessa program körs endast med mikrovågseffekt.

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 häll 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 18 2/15/2016 10:02:25 AM

Använda favoritfunktionerna

Om du ofta lagar mat eller värmer samma typer av rätter kan du lagra tider och effektnivåer i ugnens minne, så att du inte behöver ställa in dem varje gång.
Du kan lagra två olika inställningar.



1. Ställ in tillagningsprogrammet som vanligt (tillagningstid och effektnivå), läs sidan Tillagning/uppvärmning igen vid behov.
2. Tryck på knappen **Favorite (Favorit)** och välj sedan programmet som du vill spara genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.
   P1: Första inställningen
   P2: Andra inställningen
3. Tryck på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)** för att avsluta inställningen. Du kan även trycka på knappen **START/+30s** för att starta programmet omedelbart.
   Resultat: Dina inställningar lagras nu i ugnens minne.

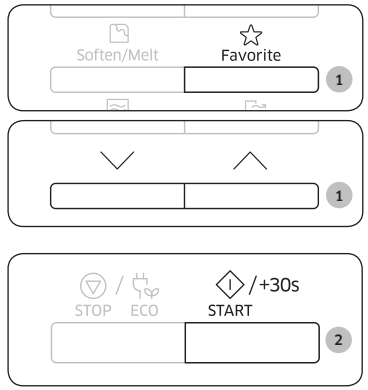
☛ **Information**

Exempel: Om du vill spara mikrovågsläget, Effekt 600 W och 3 minuter på P1.

1. Tryck på knappen **Microwave (Mikrovågsugn)**.
2. Ställ in effekten på 600 W genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen. Tryck sedan på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)**.
3. Ställ in tillagningstiden på 3 minuter genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.
4. Tryck på knappen **Favorite (Favorit)** och välj sedan P1.
5. Tryck på knappen **Select/Clock (Välj/Klocka)** eller **START/+30s** för att avsluta inställningen.

Så här använder du favoritinställningen

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

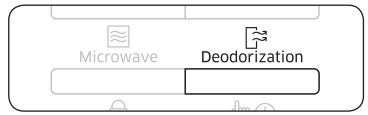


1. Tryck på knappen **Favorite (Favorit)** och välj sedan programmet genom att trycka på **Upp**- eller **Ned**-knappen.
   P1: Första inställningen
   P2: Andra inställningen
2. Tryck på knappen **START/+30s**.
   Resultat: Maten värms upp enligt anvisningarna.

Använda deodoriseringsfunktionerna

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 **Deodorization (Deodorisering)** när du är klar med rengöringen. När du trycker på knappen **Deodorization (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.

OBS!

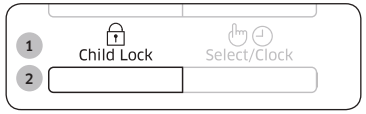
Maximal tid för deodorisering är 15 minuter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 19 2/15/2016 10:02:25 AM

Använda ugnen

Använda barnlåsfunktionerna

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.

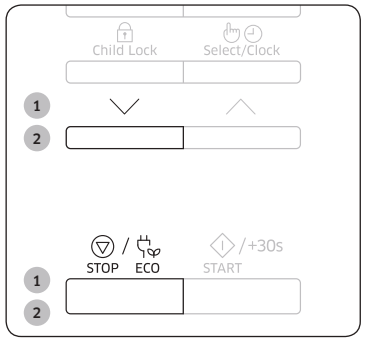


1. Tryck på knappen **Child Lock (Barnlås)** i 3 sekunder.
   Resultat:
   • Ugnen spärras (inga funktioner kan väljas).
   • I teckenfönstret visas "L".

2. För att låsa upp ugnen trycker du på knappen **Child Lock (Barnlås)** i 3 sekunder.
   Resultat: Ugnen kan användas som vanligt.

Stänga av ljudsignalen

Du kan stänga av ljudsignalen när som helst.



1. Tryck samtidigt på **Ned**-knappen och knappen **STOP/ECO (STOPP/EKO)**.
   Resultat: Ugnen piper inte för att ange att en funktion avslutats.
2. Om du vill slå på ljudsignalen igen trycker du samtidigt på **Ned**-knappen och **STOP/ECO (STOPP/EKO)** igen.
   Resultat: 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	✓✗	Kan användas i små mängder för att skydda delar från att kokas för mycket. Ljusbågsbildning kan uppstå om folien är för nära ugnsväggen eller om för mycket folie används.
Brynplatta	✓	Förvärm inte mer än 8 minuter.
Porslin och lergods	✓	Porslin, keramik, glaserat lergods och benporslin är vanligtvis lämpligt om de inte har metalldekor.
Engångstallrikar 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	✗	Kan fatta eld.
• Återvunnet papper eller metalldekor	✗	Kan orsaka ljusbågsbildning.
Glaskärl		
• Ugnssäkra 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.
• Glasburkar	✓	Lock måste tas bort. Enbart lämpliga för uppvärmning.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 20 2/15/2016 10:02:26 AM

Matlagningskärl	Mikrotålig	Anmärkningar
Metall		
• Tallrikar	✗	Kan orsaka ljusbågsbildning eller brand.
• Metallförslutningar på fryspåsar	✗	
Papper		
• Tallrikar, muggar, servetter och hushållspapper	✓	För korta tillagningstider och uppvärmning. Kan även användas till att absorbera överflödig vätska.
• Återvunnet papper	✗	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	✓✗	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 ✓✗ : Var försiktig ✗ : Farligt

Matlagningstips

Mikrovågor

Mikrovågorna penetrerar mat, attraherat av vattnet, fettet och sockret.
Mikrovågorna gör att matmolekylerna rör sig snabbt. Den snabba rörelsen i molekylerna skapar friktion och gör att maten blir varm.

Tillagning

Redskap för tillagning i mikrovågsugn:

Redskapen måste medge att mikrovågorna passerar genom dem för maximal effektivitet. Mikrovågor reflekteras av metall, såsom rostfritt stål, aluminium och koppar, men de kan även tränga igenom keramik, glas, porslin och plast samt papper och trä. Maten ska alltså aldrig tillagas i metallbehållare.

Mat som lämpar sig för tillagning i mikrovågsugn:

Många sorters mat passar för tillagning i mikrovågsugn, inklusive färska eller frysta grönsaker, frukt, pasta, ris, gryn, bönor, fisk och kött. Såser, vaniljkräm, soppor, puddingar, sylt och chutney kan också tillagas i mikrovågsugnen. I allmänhet passar tillagning i mikrovågsugn för all mat som vanligtvis görs på spisen. Det går exempelvis att smälta smör eller choklad (se kapitlet med tips och olika tekniker).

Täck över under tillagningsprocessen

Det är mycket viktigt att maten täcks över under tillagningen, eftersom vattnet omvandlas till ånga och bidrar till tillagningsprocessen. Maten kan täckas över på olika sätt, t.ex. med ett keramikfat, ett plastskydd eller lämplig mikrotålig plastfolie.

Väntetider

Efter att tillagningen är klar är det viktigt att maten får stå och vänta så att temperaturen blir jämn i maträtten.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 21 2/15/2016 10:02:26 AM

Matlagningstips

Uppvärmning av vätskor och mat

Använd de effektnivåer och uppvärmningstider i tabellen som anges i följande tabell som guide.

Mat	Portionsstorlek	Effekt	Tid (min.)
Drycker (kaffe, te och vatten)	150 ml (1 kopp) 250 ml (1 mugg)	800 W	1–1½ 1½–2
	Instruktioner Häll i koppar och värm utan att täcka över. Placera en kopp/mugg i mitten av den roterande tallriken. Behåll i mikrovågsugnen för värmeutjämning och rör om ordentligt. Låt stå i 1-2 minuter.		
Soppa (kyld)	250 g	800 W	3–3½
	Instruktioner Häll i en djup porslinstallrik. Täck med ett plastlock. Rör om noggrant efter uppvärmningen. Rör om på nytt före servering. Låt stå i 2–3 minuter.		
Stuvning (kyld)	350 g	600 W	5½–6½
	Instruktioner Häll stuvningen i en djup keramiktallrik. Täck med ett plastlock. Rör om då och då under uppvärmningen och innan väntetiden och servering. Låt stå i 2–3 minuter.		
Pasta med sås (kyld)	350 g	600 W	4½–5½
	Instruktioner Häll i pastan (exempelvis spagetti eller äggnudlar) i en djup keramiktallrik. Täck med mikrovågssäker film. Rör om före servering. Låt stå i 3 minuter.		
Fylld pasta med sås (kyld)	350 g	600 W	5-6
	Instruktioner Häll i den fyllda pastan (exempelvis ravioli eller tortellini) i en djup keramiktallrik. Täck med ett plastlock. Rör om då och då under uppvärmningen och innan väntetiden och servering. Låt stå i 3 minuter.		
Tallriksmål (kylt)	350 g	600 W	5½–6½
	Instruktioner Placera en måltid med 2–3 kylda komponenter på ett keramiktallrik. Täck med mikrovågssäker film. Låt stå i 3 minuter.		
Pasta (frusen) (cannelloni, makaroner, lasagne)	400 g	450 W	16–16½
	Instruktioner Placera den frysta pastan i en låg och fyrkantig ugnsfast glasform. Placera fatet direkt på den roterande tallriken. Låt stå i 2-3 minuter.		

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 22 2/15/2016 10:02:26 AM

Felsökning och informationskod

Felsökning

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

Problem	Orsak	Åtgärd
Allmän		
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 (energisparfunktionen) är inställd.	Slå av Eko-funktionen.
Ugnen 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.
Ugnen stoppar medan den används.	Användaren har öppnat luckan för att vända på maten.	Efter att du vänt på maten ska du trycka på knappen Start igen för att använda ugnen.
Strömmen slås av medan ugnen är på.	Ugnen har använts under lång tid.	Efter tillagning under lång tid måste du låta ugnen svalna.
	Kylfläkten fungerar inte.	Lyssna efter ljudet från kylfläkten.
	Försöka att använda ugnen utan mat inuti.	Placera mat i ugnen.
	Det finns inte tillräckligt med ventilationsutrymme för ugnen.	Det finns in-/utlopp på framsidan och baksidan av ugnen för ventilation. Håll mellanrummen som anges i produktens installationsmanual.
	Om flera strömkontakter används i samma uttag.	Tilldela ett uttag för att användas enbart med ugnen.
Ett ”poppande” ljud hörs under användning och ugnen 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.
Ugnens exteriör är för varm när den fungerar.	Det finns inte tillräckligt med ventilationsutrymme för ugnen.	Det finns in-/utlopp på framsidan och baksidan av ugnen för ventilation. Håll mellanrummen som anges i produktens installationsmanual.
	Det finns föremål ovanpå ugnen.	Ta bort alla föremål ovanpå ugnen.
Det går inte att öppna luckan på rätt sätt.	Det finns matrester mellan luckan och ugnens insida.	Gör rent ugnen och öppna sedan luckan.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 23 2/15/2016 10:02:26 AM

Felsökning och informationskod

Problem	Orsak	Åtgärd
Uppvärmning inklusive funktionen Warm (Värme) fungerar inte korrekt.	Ugnen 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 Eco-funktionen används. Stäng och öppna luckan igen eller tryck på knappen ”Cancel” (Avbryt).
	Lampan inuti ugnen är täckt med främmande material.	Gör rent på ugnens 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 Start igen för att starta om funktionen.
Ugnen är inte balanserad.	Ugnen är installerad på en ojämn yta.	Kontrollera att ugnen står på en jämn, stabil yta.
Gnistor uppstår under tillagning.	Metallbehållare används under ugns-/upptiningsfunktionerna.	Använd inte metallbehållare.
När ström ansluts börjar ugnen fungera omedelbart.	Luckan är inte korrekt stängd.	Stäng luckan och kontrollera igen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Det kommer elektricitet från ugnen.	Strömmen eller strömuttaget är inte ordentligt jordad.	Se till att strömmen och strömuttaget är korrekt jordade.
1. Vatten droppar. **2.** En spricka i luckan avger ånga. **3.** Vatten blir kvar i ugnen.	Det kan finnas vatten eller ånga i vissa fall beroende på typ av mat. Det är inte ett problem med ugnen.	Låt ugnen svalna och torka sedan av den med en torr kökshandduk.
Ljusstyrkan inuti ugnen varierar.	Ljusstyrkan ändras med effektvariationer enligt olika funktioner.	Effektvariationer under tillagning är inte ett problem. Det är inte ett problem med ugnen.
Tillagningen är klar, men kylfläkten körs fortfarande.	För att ventilera ugnen fortsätter kylfläkten att köras i cirka 3 minuter efter att tillagningen är klar.	Det är inte ett problem med ugnen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 24 2/15/2016 10:02:26 AM

Problem	Orsak	Åtgärd
Roterande platta		
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 plattan 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 ugnens botten.	Ta bort eventuella matrester som har fastnat på ugnens botten.

Informationskod

Informationskod	ORSAK	Åtgärd
C-d0	Kontrollknapparna är nedtrycka 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 25 2/15/2016 10:02:26 AM

Tekniska specifikationer

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

Modell	MS23K3513**
Strömförsörjning	230 V – 50 Hz AC
Strömförbrukning Mikrovågsugn	 1150 W
Uteffekt	100 W / 800 W – 6 nivåer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Mått (B x H x D) Utvändigt (inklusive handtag) Ugnsutrymme	 489 x 275 x 374 mm 330 x 211 x 324 mm
Volym	23 liter
Vikt Netto	 Ca 12,0 kg

PM

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_SV.indd 26 2/15/2016 10:02:26 AM

PM

SAMSUNG

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-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support

DE68-04431K-00

Mikrobølgeovn

Brukerhåndbok

MS23K3513**

SAMSUNG

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 1 2/15/2016 10:02:33 AM

Innhold

Bruk av denne brukerhåndboken 3

Følgende symboler er brukt i denne brukerhåndboken: 3

Sikkerhetsinstruksjoner 3

Viktige sikkerhetsinstruksjoner 3
Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) 7

Installasjon 8

Tilbehør 8
Monteringssted 8
Roterende tallerken 8

Vedlikehold 9

Rengjøring 9
Utskiftning (reparasjon) 9
Hensyn ved lange perioder uten bruk 9

Hurtigoppslagsveiledning 10

Mikrobølgeovnsfunksjoner 10

Mikrobølgeovn 10
Kontrollpanel 11

Bruk av mikrobølgeovnen 11

Slik virker en mikrobølgeovn 11
Kontrollere at mikrobølgeovnen fungerer riktig 12
Tilberedning/oppvarming 12
Stille inn klokken 13
Effektnivåer og tidsvariasjoner 13
Justere tilberedningstiden 14
Stanse tilberedningen 14
Stille inn strømsparingsmodus 14
Bruke autotilberedningsfunksjoner 15
Bruke hurtigtiningsfunksjonene 17
Bruke funksjonene for mykgjør/smelt 18
Bruke favorittfunksjonene 19
Bruke favorittinnstillingen 19
Bruke luktfjerningsfunksjonene 19
Bruke barnesikringsfunksjonene 20
Slå av pipesignalet 20

Veiledning for kokekar 20

Tilberedningsveiledning 21

Feilsøkings- og informasjonskode 23

Feilsøking 23
Informasjonskode 25

Tekniske spesifikasjoner 26

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 2 2/15/2016 10:02:33 AM

Bruk av denne brukerhåndboken

Du har nettopp kjøpt en SAMSUNG-mikrobølgeovn. I brukerveiledningen finner du mye verdifull informasjon om matlaging med mikrobølgeovnen:

- Sikkerhetsforskrifter
- Passende tilbehør og kokekar
- Nyttige matlagingstips
- Matlagingstips

Følgende symboler er brukt i denne brukerhåndboken:

⚠ ADVARSEL

Farer eller usikker bruk som kan føre til **alvorlig personskade eller dødsfall**.

⚠ FORSIKTIG

Farer eller usikker bruk som kan føre til **mindre personskader eller skader på gjenstander.**

MERK

Praktiske tips, anbefalinger eller informasjon som hjelper brukere med å betjene produktet.

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 3 2/15/2016 10:02:33 AM

Sikkerhetsinstruksjoner

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.
Metallbeholdere mat og drikke skal ikke brukes i mikrobølgeovnen.
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.
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.
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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 4 2/15/2016 10:02:33 AM

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 ovnsrommet og ovnsbrytere.
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, damprenser 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 lufte 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 5 2/15/2016 10:02:33 AM

Sikkerhetsinstruksjoner

Ikke lagre brennbare materialer i mikrobølgeovnen. Fordi alkoholdamp kan komme i kontakt med ovnens 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 forbinding.
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.

Sikkerhetstiltak for mikrobølgeovn

Bruk bare redskaper som er egnet for mikrobølgeovn. Ikke bruk metallbeholdere, servise 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 vakuumforseglede 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 ovnsdøren 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 6 2/15/2016 10:02:33 AM

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, oppskrapt eller ødelagt.
- Ødelagt eller manglende brett, føringshjul, kobling eller ledningsrack.

Bruk denne mikrobølgeovnen bare til dets 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.

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 elektrosveiseutstyr.

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.

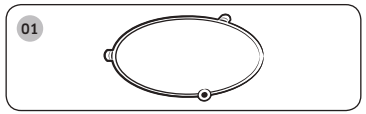
Ønsker du informasjon om Samsungs miljøengasjement og produktspesifikke lovpålagte forpliktelser, f.eks. REACH, kan du gå til: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 7 2/15/2016 10:02:34 AM

Installasjon

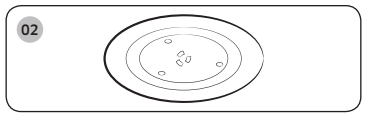
Tilbehør

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**.**

Hensikt: Tallerkenen plasseres på den roterende ringen.



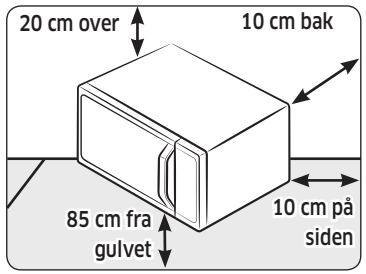
02 **Roterende tallerken,** skal plasseres på den roterende ringen slik at midten passer i koblingen.

Hensikt: Tallerkenen er stedet der maten blir tilberedt. Den kan enkelt tas ut og rengjøres.

☛ **VIKTIG**

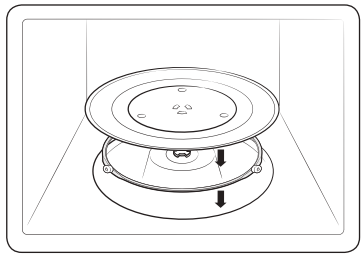
IKKE bruk mikrobølgeovnen uten den roterende ringen og tallerkenen.

Monteringssted



- Velg en flat, jevn overflate som er omtrent 85 cm over gulvet. Overflaten må støtte ovnens vekt.
- Sørg for at det er plass til ventilasjon, minst 10 cm fra bakvegg og sider, og 20 cm fra toppen.
- Ikke installer mikrobølgeovnen i varme eller fuktige omgivelser, for eksempel ved siden av en mikrobølgeovner eller radiatorer.
- Rett deg etter ovnens spesifikasjoner for strømforsyning. Bare bruk godkjente skjøteledninger hvis dette er nødvendig.
- Tørk av innsiden av mikrobølgeovnen 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 8 2/15/2016 10:02:34 AM

Vedlikehold

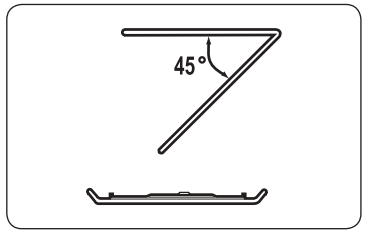
Rengjøring

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.

Fjerning av 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. Varm opp 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.

Rengjøre inni modeller med dreievarme



For å rengjøre det øvre området i ovnsrommet senker du det øverste varmeelementet 45° som vist. Dette gjør det lettere å rengjøre det øvre området. Når dette er ferdig, settes det øverste varmeelementet på plass igjen.

⚠ FORSIKTIG

- Hold døren og dørlåsen ren og pass på at døren åpnes og lukkes jevnt. Hvis ikke kan ovnens levetid forkortes.
- Pass på å ikke søle vann inn i ovnsventilene.
- 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 ovnens ytre panel, må du først koble strømledningen fra strømkilden, og deretter kontakter du et lokalt Samsung-servicesenter.

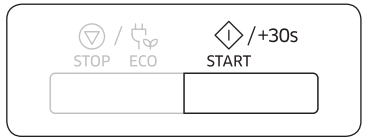
Hensyn ved lange perioder uten bruk

- 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 ovnens ytelse.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 9 2/15/2016 10:02:35 AM

Hurtigoppslagsveiledning

Hvis du ønsker å lage mat.

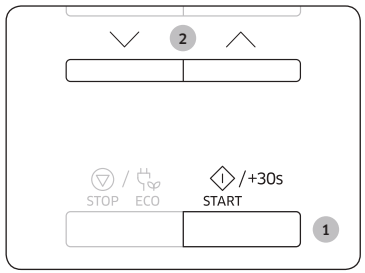


Sett maten i mikrobølgeovnen. Trykk på **START/+30s**-knappen.

Resultat: Tilberedningen starter. Når den er ferdig.

1) Mikrobølgeovnen piper 4 ganger.
2) Sluttpåminnelsessignalet vil pipe 3 ganger (én gang hvert minutt).
3) Gjeldende klokkeslett vises igjen.

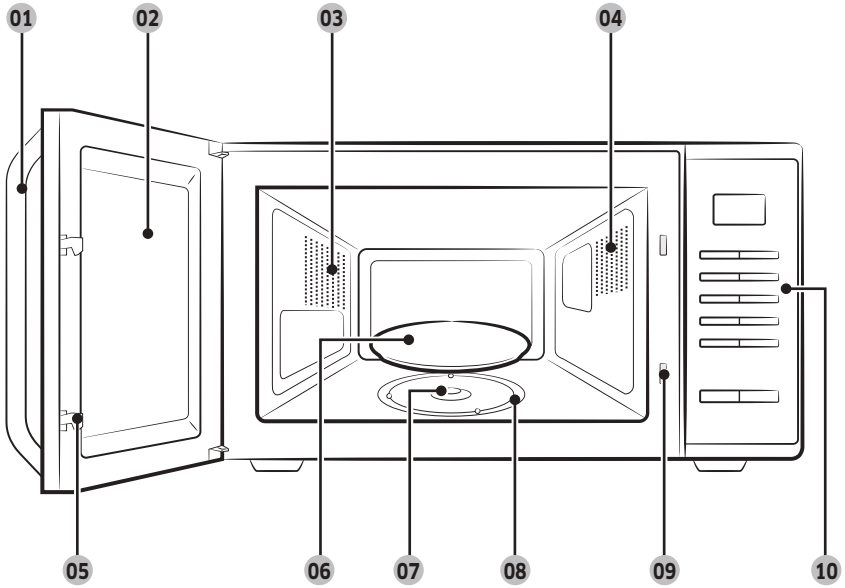
Hvis du ønsker å legge til 30 sekunder ekstra.



1. Trykk på **START/+30s**-knappen én eller flere ganger for hvert 30. sekund ekstra som du ønsker å legge til.
2. Ved å trykke på **Opp** eller **Ned** kan du stille inn ønsket tid.

Mikrobølgeovnsfunksjoner

Mikrobølgeovn

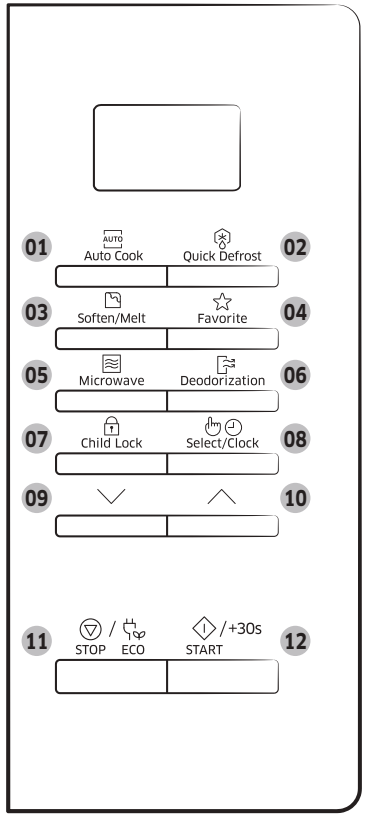


01 Dørhåndtak
02 Dør
03 Ventilasjonshull
04 Lys
05 Låsehaker
06 Roterende tallerken
07 Kobling
08 Roterende ring
09 Hull for sikkerhetssperrer
10 Kontrollpanel

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 10 2/15/2016 10:02:36 AM

Bruk av mikrobølgeovnen

Kontrollpanel



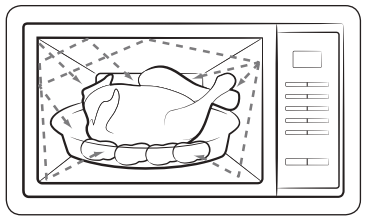
01 Knapp for Auto Cook (Automatisk tilberedning)
02 Knapp for Quick Defrost (Hurtigtining)
03 Knapp for Soften/Melt (Mykgjør/Smelt)
04 Knapp for Favorite (Favoritt)
05 Knapp for Microwave (Mikrobølge)
06 Knapp for Deodorization (Luktfjerning)
07 Knapp for Child Lock (Barnesikring)
08 Knapp for Select/Clock (Velg/Klokke)
09 Ned-knapp
10 Opp-knapp
11 Knapp for STOP/ECO (STOPP/ØKO)
12 Knapp for START/+30s

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)

☛ **VIKTIG**

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 11 2/15/2016 10:02:36 AM

Bruk av mikrobølgeovnen

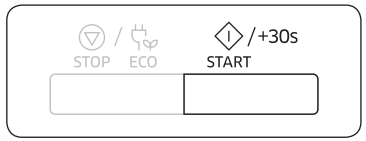
Kontrollere at mikrobølgeovnen fungerer riktig

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 23–25.

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 % – 800 W), trenger vannet lengre tid for å koke.

Åpne døren til mikrobølgeovnen ved å trekke i håndtaket på øverste 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.

Resultat: Mikrobølgeovnen varmer vannet i 4 eller 5 minutter.
Vannet må ikke koke.

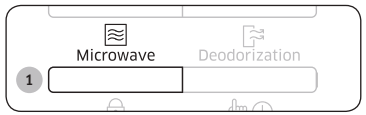
Tilberedning/oppvarming

Følgende fremgangsmåte forklarer hvordan du tilbereder eller varmer opp mat.

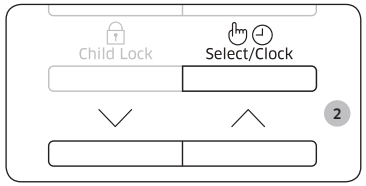
VIKTIG

Kontroller ALLTID innstillingene før du forlater mikrobølgeovnen.

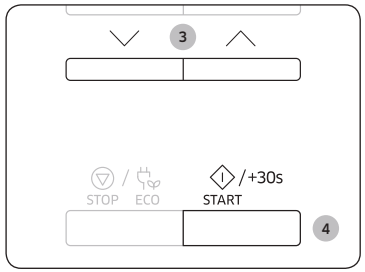
Åpne døren. Plasser maten midt på den roterende tallerkenen. Lukk døren. Slå aldri på mikrobølgeovnen når den er tom.



1. Trykk på knappen for **Microwave (Mikrobølge)**.
   Resultat: Indikatoren for 800 W (maksimal effekt) vises:
   (mikrobølgemodus)



2. Velg ønsket effektnivå ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. (Se effekttabellen.)
   Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.



3. Angi tilberedningstiden ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.
   Resultat: Tilberedningstiden vises.
4. Trykk på **START/+30s**-knappen.
   Resultat: Ovnslyset blir tent og tallerkenen begynner å rotere. Tilberedningen starter, og når den er ferdig:
   1) Mikrobølgeovnen piper 4 ganger.
   2) Sluttpåminnelsessignalet vil pipe 3 ganger (én gang hvert minutt).
   3) Gjeldende klokkeslett vises igjen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 12 2/15/2016 10:02:37 AM

Stille inn klokken

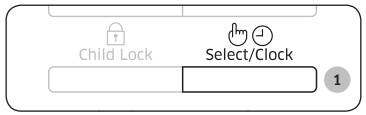
Når strømmen kobles til, vises "88:88" og deretter "12:00" automatisk på skjermen.

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

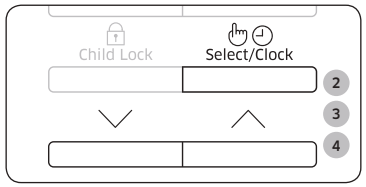
- Første gang du installerer mikrobølgeovnen
- Etter et strømbrudd

MERK

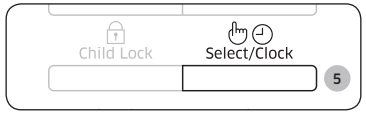
Ikke glem å stille klokken når du bytter til og fra sommer- og vintertid.



1. Trykk på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.



2. Still inn 24-timersklokke eller 12-timersklokke ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.
3. Trykk på **Opp**- eller **Ned**-knappen for å stille timen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.
4. Trykk på **Opp**- eller **Ned**-knappen for å stille minuttet.



5. Når riktig klokkeslett vises, trykker du på **Select/Clock (Velg/Klokke)** for å starte klokken.
   Resultat: 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 seks effekttrinn.

Effektnivå	Prosent	Utsignal
HØYT	100 %	800 W
MIDDELS HØYT	75 %	600 W
MIDDELS	56 %	450 W
MIDDELS LAVT	38 %	300 W
TINING	23 %	180 W
LAVT	13 %	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

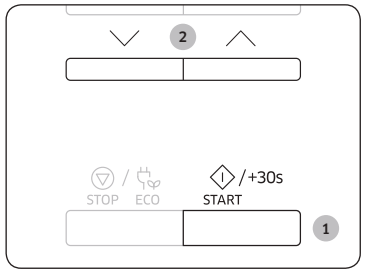
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 13 2/15/2016 10:02:37 AM

Bruk av mikrobølgeovnen

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



Metode 1

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.

Metode 2

Bare trykk på **Opp**- eller **Ned**-knappen for å justere tilberedningstiden.

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 knappen for **STOP/ECO (STOPP/ØKO)**. **Resultat:** Tilberedningen stopper. Når du vil fortsette tilberedningen, lukker du døren og trykker på **START/+30s**-knappen.
Fullstendig	Trykk én gang på knappen for **STOP/ECO (STOPP/ØKO)**. **Resultat:** Tilberedningen stopper. Hvis du ønsker å annullere tilberedningsinnstillingene, trykker du på knappen for **STOP/ECO (STOPP/ØKO)**.

Stille inn strømsparingsmodus

Mikrobølgeovnen har en strømsparingsmodus.

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

MERK

Automatisk energisparingsfunksjon

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. Lampen i mikrobølgeovnen slås av etter 5 minutter når døren er åpen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 14 2/15/2016 10:02:38 AM

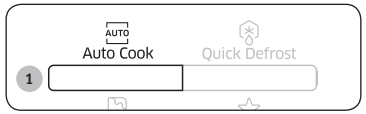
Bruke autotilberedningsfunksjoner

Funksjonene for **Automatisk tilberedning** har 20 forhåndsprogrammerte tilberedningstider.
Du behøver ikke stille inn tilberedningstiden eller effektnivået.
Du kan justere porsjonstypen ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.

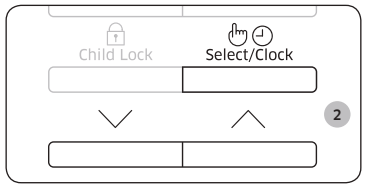
☛ **VIKTIG**

Bruk bare oppskrifter som passer til mikrobølgeovn.

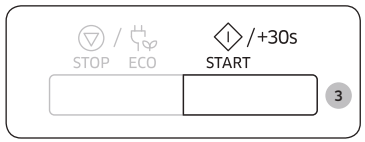
Først plasserer du maten midt på det roterende fatet og lukker døren.



1. Trykk på knappen for **Auto Cook (Automatisk tilberedning)**.



2. Velg typen matvare som du tilbereder ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.



3. Trykk på **START/+30s**-knappen.
Resultat: Maten tilberedes etter den forhåndsprogrammerte innstillingen du valgte.
1) Mikrobølgeovnen piper 4 ganger.
2) Sluttpåminnelsessignalet vil pipe 3 ganger (én gang hvert minutt).
3) Gjeldende klokkeslett vises igjen.

Følgende tabell viser mengder og relevante instruksjoner for 20 forhåndsprogrammerte tilberedningsalternativer. Disse programmene brukes med mikrobølgeenergi.

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
1 Avkjølt Ferdigmåltid	300–350 g	Plasser på en tallerken som tåler mikrobølgeovn og dekk med plastfolie for mikrobølgeovn. Dette programmet passer for måltider som består av tre komponenter (f.eks. kjøtt med saus, grønnsaker og enten poteter, ris eller pasta). La stå i 2-3 minutter.
2 Avkjølt Ferdigmåltid	400-450 g	
3 Avkjølt Vegetarmåltid	300–350 g	Plasser maten på en steingodstallerken og dekk med plastfolie for mikrobølgeovn. Dette programmet passer for måltider som består av 2 komponenter (f.eks. spagetti med saus eller ris med grønnsaker). La stå i 2-3 minutter.
4 Avkjølt Vegetarmåltid	400-450 g	
5 Brokkoli	250 g	Skyll og rengjør fersk brokkoli og gjør klar bukettene. Putt dem jevnt i en glassbolle med lokk. Ha i 30 ml (2 spiseskjeer) vann ved tilberedning av 250 g. Sett bollen midt på det roterende fatet. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
6 Gulrøtter	250 g	Skyll og vask gulrøtter og skjær opp i like store deler. Putt dem jevnt i en glassbolle med lokk. Ha i 30 ml (2 spiseskjeer) vann ved tilberedning av 250 g. Sett bollen midt på det roterende fatet. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.
7 Grønne bønner	250 g	Skyll og rens grønne bønner. Putt dem jevnt i en glassbolle med lokk. Ha i 30 ml (2 spiseskjeer) vann ved tilberedning av 250 g. Sett bollen midt på det roterende fatet. Dekk til under tilberedning. Rør etter tilberedning. La stå i 1-2 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 15 2/15/2016 10:02:38 AM

Bruk av mikrobølgeovnen

Kode/Mat	Porsjonsstørrelse	Instruksjoner
8 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.
9 Maiskolber	250 g	Skyll og rens maiskolben og legg den i et ovalt glassfat. Dekk med mikrobølge-plastfolie og stikk hull i folien. La stå i 1-2 minutter.
10 Skrelte poteter	250 g	Vask og skrell poteter og skjær dem i like store biter. Putt 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.
11 Brun ris	125 g	Bruk en stor ovnssikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (250 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 5-10 minutter.
12 Fullkornsmakaroni	125 g	Bruk en stor ovnssikker glassbolle med lokk. Hell i 500 ml kokende vann og en klype salt i bollen, og rør godt. Tilbered uten lokk. Rør om før hviletiden og hell av vannet etterpå. La stå i 1 minutter.
13 Quinoa	125 g	Bruk en stor ovnssikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (250 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 1-3 minutter.
14 Bulgur	125 g	Bruk en stor ovnssikker glassbolle med lokk. Hell i dobbel mengde kaldt vann (250 ml). Dekk til under tilberedning. Rør om før hviletiden og tilsett salt og urter. La stå i 2-5 minutter.
15 Kyllingbryst	300 g	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.
16 Kalkunbryst	300 g	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.
17 Ferske fiskefileter	300 g	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.
18 Fersk laksefilet	300 g	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.
19 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.
20 Fersk ørret	200 g	Legg 1 ferske, hele fisker i et ovnssikkert 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 16 2/15/2016 10:02:38 AM

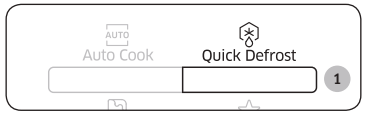
Bruke hurtigtiningsfunksjonene

Funksjonene for **Hurtigtining** lar deg tine kjøtt, fjærkre, fisk, frosne grønnsaker og frossent brød. Tinetiden og effektnivået blir stilt inn automatisk. Du velger bare program og vekt.

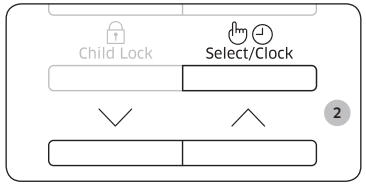
MERK

Bruk bare beholdere som passer til mikrobølgeovn.

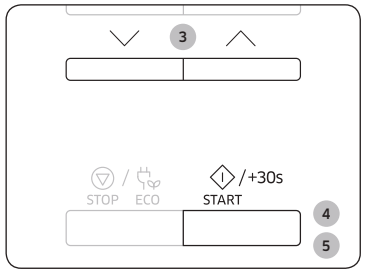
Åpne døren. Plasser den frosne maten på steingods midt på den roterende tallerkenen. Lukk døren.



1. Trykk på knappen for **Quick Defrost (Hurtigtining)**.



2. Velg typen matvare som du tilbereder ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.



3. Velg porsjonsstørrelsen ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. (Se tabellen på neste side).
4. Trykk på **START/+30s**-knappen.

   Resultat:
   - Tiningen begynner.
   - Mikrobølgeovnen piper i løpet av tineprogrammet, for å minne deg om å snu maten.
5. Trykk på **START/+30s**-knappen én gang til å fullføre tiningen.

   Resultat:
   1) Mikrobølgeovnen piper 4 ganger.
   2) Sluttpåminnelsessignalet vil pipe 3 ganger (én gang hvert minutt).
   3) Gjeldende klokkeslett vises igjen.

Følgende tabell viser forskjellige programmer for **Hurtigtining**, porsjonsstørrelse, hviletid og relevante instruksjoner. Fjern alle typer emballasje før tining. Legg kjøtt, fjærkre, fisk, grønnsaker og brød 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 fiskefiléter. La stå i 20-60 minutter.
4 Grønnsaker	200-1500 g	Spre frosne grønnsaker jevnt utover på et flatt glassfat. Vend eller rør i de frosne grønnsakene når mikrobølgeovnen piper. Dette programmet passer for alle typer frosne grønnsaker. La stå i 5-20 minutter.
5 Brød	200-1500 g	Legg brødet vannrett på litt kjøkkenpapir og snu det så snart mikrobølgeovnen 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 10–30 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 17 2/15/2016 10:02:39 AM

Bruk av mikrobølgeovnen

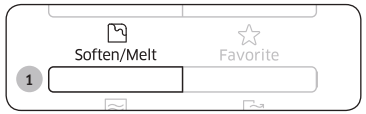
Bruke funksjonene for mykgjør/smelt

Funksjonene for **Mykgjør/Smelt** har 4 forhåndsprogrammerte tilberedningstider. Du behøver ikke stille inn tilberedningstiden eller effektnivået. Du kan justere antall porsjoner ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.

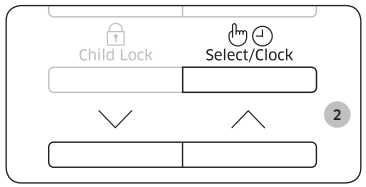
Først plasserer du maten midt på det roterende fatet og lukker døren.

MERK

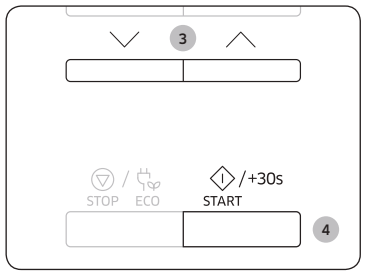
Bruk bare beholdere som passer til mikrobølgeovn.



1. Trykk på knappen for **Soften/Melt (Mykgjør/Smelt)**.



2. Velg typen matvare som du tilbereder ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.



3. Velg porsjonsstørrelsen ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.
(Se tabellen på neste side).

4. Trykk på **START/+30s**-knappen.
Resultat: Maten tilberedes etter den forhåndsprogrammerte innstillingen du valgte.

1) Mikrobølgeovnen piper 4 ganger.
2) Sluttpåminnelsessignalet vil pipe 3 ganger (én gang hvert minutt).
3) Gjeldende klokkeslett vises igjen.

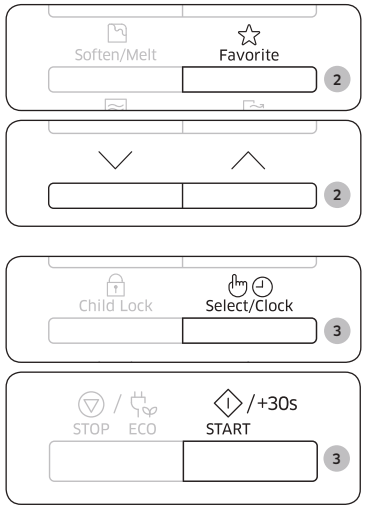
Følgende tabell viser programmene, mengdene og relevante instruksjoner for **Mykgjør/Smelt**. Disse programmene brukes med mikrobølgeenergi.

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 18 2/15/2016 10:02:39 AM

Bruke favorittfunksjonene

Hvis du ofte tilbereder eller varmer opp retter av samme type, kan du lagre tilberedningstid og effektnivå i ovnens minne, slik at du slipper å stille det inn hver gang.
Du kan lagre to ulike innstillinger.



1. Still inn tilberedningsprogrammet på vanlig måte (tilberedningstid og effektnivå), se siden Tilberedning/oppvarming om nødvendig.
2. Trykk på knappen for **Favorite (Favoritt)**, og velg deretter programmet som du ønsker å lagre, ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.
   P1: Første innstilling
   P2: Andre innstilling
3. Trykk på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)** for å fullføre innstillingen. Eller trykk på **START/+30s**-knappen for å starte programmet øyeblikkelig.
   Resultat: Innstillingen blir nå lagret i ovnens minne.

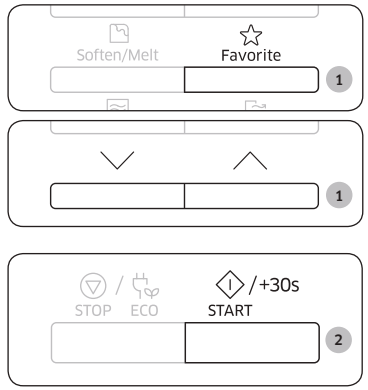
☛ Informasjon

Eksempel: Hvis du ønsker å lagre Mikrobølge-modus, effekt 600 W og 3 minutter på P1.

1. Trykk på knappen for **Microwave (Mikrobølge)**.
2. Angi effekt 600 W ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen. Og trykk deretter på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)**.
3. Angi tilberedningstid 3 minutter ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.
4. Trykk på knappen for **Favorite (Favoritt)** og velg deretter P1.
5. Trykk på knappen for **Select/Clock (Velg/Klokke)** eller **START/+30s**-knappen for å fullføre innstillingen.

Bruke favorittinnstillingen

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

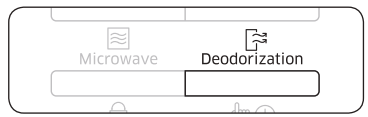


1. Trykk på knappen for **Favorite (Favoritt)**, og velg deretter programmet ved å trykke på **Opp**- eller **Ned**-knappen.
   P1: Første innstilling
   P2: Andre innstilling
2. Trykk på **START/+30s**-knappen.
   Resultat: Maten tilberedes i henhold til programmet.

Bruke luktfjerningsfunksjonene

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

MERK

Luktfjerningstiden er angitt til 5 minutter. Den øker med 30 sekunder hver gang **START/+30s** -knappen trykkes.

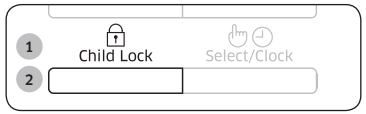
MERK

Maksimal luktfjerningstid er 15 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 19 2/15/2016 10:02:40 AM

Bruke barnesikringsfunksjonene

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.

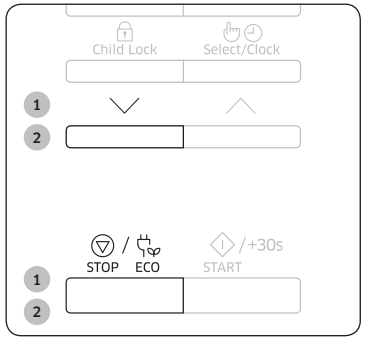


1. Trykk på knappen for **Child Lock (Barnesikring)** i 3 sekunder.
   Resultat:
   - Mikrobølgeovnen er låst (ingen funksjoner kan velges).
   - Skjermen viser "L".

2. For å låse opp mikrobølgeovnen trykker du på knappen for **Child Lock (Barnesikring)** i 3 sekunder.
   Resultat: Mikrobølgeovnen kan brukes som normalt.

Slå av pipesignalet

Du kan slå av pipingen når du vil.



1. Trykk på knappene **Ned** og **STOP/ECO (STOPP/ØKO)** samtidig.
   Resultat: Mikrobølgeovnen piper ikke for å signalisere avslutning av en funksjon.
2. For å slå på pipesignalet igjen trykker du på knappene **Ned** og **STOP/ECO (STOPP/ØKO)** samtidig igjen.
   Resultat: 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	✓✗	Kan brukes i små mengder for å beskytte områder mot overkoking. Folien kan bøye seg hvis den ligger for nær ovnsveggen 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	✗	Kan ta fyr.
• Resirkulert papir eller metalldekor	✗	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.
• Glasskrukker	✓	Må fjerne lokket. Passer bare til oppvarming.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 20 2/15/2016 10:02:41 AM

Kokekar	Tåler mikrobølgeovn	Kommentarer
Metall		
• Fat	✗	Kan føre til gnister eller brann.
• Klips til fryseposer	✗	
Papir		
• Tallerkener, kopper, servietter og kjøkkenpapir	✓	For kort tilberedningstid og oppvarming. Også for å absorbere overflødig fuktighet.
• Resirkulert papir	✗	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	✓✗	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 ✓✗ : Vær forsiktig ✗ : Usikkert

Tilberedningsveiledning

Mikrobølger

Mikrobølgene går gjennom maten, og absorberes av vann, fett og sukker i maten. Mikrobølgene får molekylene i maten til å bevege seg hurtig. Denne bevegelsen skaper friksjon, og maten tilberedes av varmen som oppstår.

Tilberedning

Kjøkkenutstyr for tilberedning i mikrobølgeovn:

Mikrobølgene må kunne passere gjennom kjøkkenutstyret for at maksimal effekt skal oppnås. Mikrobølgene blir reflektert av metall, for eksempel stål, aluminium og kobber, men passerer gjennom steingods, glass, porselen og plast, samt papir og tre. Mat må derfor aldri tilberedes i metallbeholdere.

Matvarer som er egnet for tilberedning i mikrobølgeovn:

Mange typer mat er egnet for tilberedning i mikrobølgeovn, blant annet friske eller frosne grønnsaker, frukt, pasta, ris, korn, bønner, fisk og kjøtt. Sauser, suppe, dampet pudding, hermetisk mat og gryteretter kan også tilberedes i mikrobølgeovn. Generelt kan man si at tilberedning i mikrobølgeovn er ideelt for alle matvarer som vanligvis tilberedes på en kokeplate. Smelting av smør eller sjokolade, for eksempel (se kapitlet med tips, teknikker og hint).

Tildekking under tilberedning

Det er viktig å dekke til maten mens den tilberedes, fordi vannet som fordamper bidrar til at maten blir kokt. Maten kan dekkes til på ulike måter, for eksempel med en steingodstallerken, et plastdeksel eller en plastfolie som er egnet for bruk i mikrobølgeovn.

Hviletider

Når tilberedningen er ferdig er det viktig å la maten hvile slik at temperaturen i maten jevner seg ut.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 21 2/15/2016 10:02:41 AM

Tilberedningsveiledning

Oppvarming av væske og matvarer

Bruk effektnivåene og oppvarmingstidene i denne tabellen som en veiledning ved oppvarming.

Mat	Porsjonsstørrelse	Effekt	Tid (min.)
Drikke (kaffe, te og vann)	150 ml (1 kopp) 250 ml (1 krus)	800 W	1-1½ 1½-2
	Instruksjoner Hell i kopper og varm opp utildekket. Sett koppen/kruset midt på den roterende tallerkenen. La stå i mikrobølgeovnen i hviletiden og rør godt om. La stå i 1-2 minutter.		
Suppe (kald)	250 g	800 W	3-3½
	Instruksjoner Hell maten opp i en dyp steingodstallerken. Dekk til med plastlokk. Rør godt etter oppvarming. Rør igjen før servering. La stå i 2-3 minutter.		
Gryterett (kald)	350 g	600 W	5½-6½
	Instruksjoner Hell gryteretten i en dyp steingodstallerken. Dekk til med plastlokk. Rør om av og til under oppvarming, og før hviletid og servering. La stå i 2-3 minutter.		
Pasta med saus (kald)	350 g	600 W	4½-5½
	Instruksjoner Hell pasta (f.eks. spagetti eller nudler) på en flat steingodstallerken. Dekk til med plastfolie for mikrobølgeovn. Rør om før du serverer. La stå i 3 minutter.		
Fylt pasta med saus (kald)	350 g	600 W	5-6
	Instruksjoner Hell fylt pasta (f.eks. ravioli, tortellini) i en dyp steingodstallerken. Dekk til med plastlokk. Rør om av og til under oppvarming, og før hviletid og servering. La stå i 3 minutter.		
Porsjonsmåltid (kaldt)	350 g	600 W	5½-6½
	Instruksjoner Lag til et måltid med 2-3 kalde komponenter på en steingodstallerken. Dekk med plastfolie som tåler mikrobølgeovn. La stå i 3 minutter.		
Pasta (frossen) (canelloni, makaroni, lasagne)	400 g	450 W	16-16½
	Instruksjoner Legg frossen pasta i en liten, flat, rektangulær ildfast form. Legg tallerkenen direkte på det roterende fatet. La stå i 2-3 minutter.		

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 22 2/15/2016 10:02:41 AM

Feilsøkings- og informasjonskode

Feilsøking

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

Problem	Årsak	Tiltak
Generelt		
Knappene kan ikke trykkes inn skikkelig.	Fremmedelementer 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 fremmedelementer.	Fjern elementet som sitter fast, og prøv igjen.
Mikrobølgeovnen stopper under bruk.	Brukeren har åpnet døren for å vende mat.	Trykk på Start-knappen igjen etter å ha vendt maten, for å starte handlingen.
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 betjene 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 ett støpsel 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 er gjenstander oppå mikrobølgeovnen.	Fjern alle gjenstander oppå mikrobølgeovnen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 23 2/15/2016 10:02:41 AM

Feilsøkings- og informasjonskode

Problem	Årsak	Tiltak
Døren kan ikke åpnes inn skikkelig.	Matrester sitter fast mellom døren og ovnens innvendige flater.	Rengjør mikrobølgeovnen og åpne deretter døren.
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 kjør 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 Cancel (avbryt).
	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 Start-knappen igjen etter å ha vendt maten, for å starte handlingen på nytt.
Mikrobølgeovnen er ikke i vater.	Mikrobølgeovnen er montert på en ujevn overflate.	Sørg for at mikrobølgeovnen er montert på en flat, stabil overflate.
Det kommer gnister under tilberedning.	Metallbeholdere brukes i ovns-/tiningsfunksjoner.	Ikke bruk metallbeholdere.

Problem	Årsak	Tiltak
Når strømmen er tilkoblet, begynner mikrobølgeovnen å fungere med én gang.	Døren er ikke skikkelig lukket.	Lukk døren og sjekk igjen.
Det kommer elektrisitet fra mikrobølgeovnen.	Strømmen eller støpselet er ikke skikkelig jordet.	Sørg for at strømmen og støpselet er skikkelig jordet.
1. Det drypper vann. **2.** Det kommer damp ut en åpning i døren. **3.** 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 24 2/15/2016 10:02:41 AM

Problem	Årsak	Tiltak
Roterende tallerken		
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.
Tallerkenen sleper når den roterer.	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.

Informasjonskode

Informasjonskode	ÅRSAK	Tiltak
C-d0	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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 25 2/15/2016 10:02:41 AM

Tekniske spesifikasjoner

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

Modell	MS23K3513**
Strømkilde	230 V ~ 50 Hz vekselstrøm
Strømforbruk Mikrobølger	 1150 W
Utgangseffekt	100 W / 800 W - 6 nivåer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Dimensjoner (B x H x D) Utvendig (inkluderer håndtak) Ovnsrom	 489 x 275 x 374 mm 330 x 211 x 324 mm
Volum	23 liter
Vekt Netto	 ca. 12,0 kg

Notat

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_NO.indd 26 2/15/2016 10:02:41 AM

Notat

SAMSUNG

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-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support

DE68-04431K-00

Mikroaaltouuni

Käyttöopas

MS23K3513**

SAMSUNG

Sisällysluettelo

Tämän käyttöoppaan käyttäminen **3**
Oppaassa käytetään seuraavia merkkejä: 3

Turvallisuusohjeet **3**
Tärkeitä turvallisuusohjeita 3
Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) 7

Asentaminen **8**
Lisätarvikkeet 8
Asennuspaikka 8
Uunilautanen 8

Huolto **9**
Puhdistaminen 9
Vaihtaminen (korjaaminen) 9
Pitkää käyttämättömänä seisottamista edeltävät suojatoimet 9

Pikaopas **10**

Uunin ominaisuudet **10**
Uuni 10
Käyttöpaneeli 11

Uunin käyttäminen **11**
Mikroaaltouunin toiminta 11
Uunin oikean toiminnan tarkastaminen 12
Ruoanvalmistus/lämmittäminen 12
Kellonajan asettaminen 13
Tehot ja ajanvaihtelut 13
Valmistusajan muuttaminen 14
Valmistuksen keskeyttäminen 14
Virransäästötilan asettaminen 14
Automaattisten valmistustoimintojen käyttö 15
Pikasulatustoimintojen käyttäminen 17
Pehmennys- ja sulatustoimintojen käyttö 18
Suosikkitoimintojen käyttäminen 19
Suosikkiasetusten käyttäminen 19
Hajunpoistotoimintojen käyttäminen 19
Lapsilukkotoimintojen käyttäminen 20
Äänimerkin mykistäminen 20

Valmistusastiaopas **20**

Valmistusopas **21**

Vianmääritys ja näyttökoodit **23**
Vianmääritys 23
Näyttökoodit 25

Tekniset tiedot **26**

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 2 2/16/2016 12:03:34 PM

Tämän käyttöoppaan käyttäminen

Olet juuri hankkinut SAMSUNGin mikroaaltouunin. Käyttöohjeessa on hyödyllistä tietoa ruoanvalmistuksesta mikroaaltouunin avulla:

- turvallisuusohjeita
- tietoja käyttöön soveltuvista lisätarvikkeista ja valmistusastioista
- hyödyllisiä ruoanvalmistusvinkkejä
- ruoanvalmistusvinkkejä.

Oppaassa käytetään seuraavia merkkejä:

⚠ VAROITUS

Vaarat ja vaaralliset toimenpiteet, jotka saattavat aiheuttaa **vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman**.

⚠ HUOMIO

Vaarat tai vaaralliset toimenpiteet, jotka saattavat aiheuttaa **pieniä henkilö- ja omaisuusvahinkoja**.

HUOM.

Hyödyllisiä vinkkejä, suosituksia ja muita tietoja, jotka helpottavat laitteen käyttöä.

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 mikroaaltosäteilyltä 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
- maatiloilla
- hotelleissa, motelleissa ja muissa majoituspaikoissa
- majataloissa.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 3 2/16/2016 12:03:34 PM

Turvallisuusohjeet

Käytä vain mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia keittiövälineitä.
Pidä uunia silmällä, kun lämmität ruokaa muovi- tai paperiastiassa, sillä astia voi syttyä palamaan.
Mikroaaltouunissa ei saa käyttää metallisia astioita ruoalle eikä juomille.
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.
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.
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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 4 2/16/2016 12:03:34 PM

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 sähköteknikko 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 luukun eteen.

Älä ruiskuta uunin päälle mitään tulenarkoja aineita, esimerkiksi hyönteismyrkkyä.

Älä säilytä uunissa mitään palavia aineita. Ole varovainen, kun lämmität alkoholipitoisia

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 5 2/16/2016 12:03:34 PM

Turvallisuusohjeet

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 luukkua.

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 uppopaistamiseen, sillä ruokaöljyn lämpötilaa ei ole mahdollista hallita. Tällöin kuuma öljy saattaa yhtäkkiä kiehua yli.

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 tyhjiöpakattuja 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 luukkua 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. kohtaa ”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: Luukku on voitava sulkea kunnolla. Luukkua 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 6 2/16/2016 12:03:34 PM

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 luukku, 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 käyttämääsi laitetta. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon tai etsi ohjeita ja muita tietoja osoitteesta www.samsung.com.

Käytä uunia ainoastaan ruoan lämmittämiseen. Laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön. Älä lämmitä uunissa mitään tekstiilituotteita tai jyvillä täytettyjä tyynyjä. 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 radiotaajuista energiaa sähkömagneettisen säteilyn muodossa jonkin aineen käsittelyyn, sekä EDM- ja kaarihitsauslaitteet.

Luokan B laitteet soveltuvat käytettäviksi kotitalouksissa ja tiloissa, jotka on kytketty suoraan asuinrakennusten sähkönjakelussa 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 turvallisesta 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.

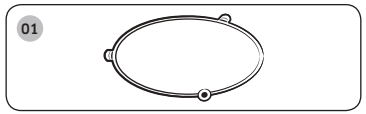
Saat lisätietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista lainsäädännöllisistä velvollisuuksista, esim. REACHista, osoitteesta samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 7 2/16/2016 12:03:34 PM

Asentaminen

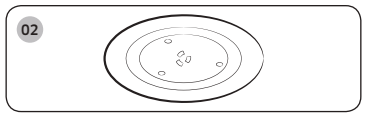
Lisätarvikkeet

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



01 **Pyöritysalusta**, joka asetetaan uunin keskelle.

Tarkoitus: Pyöritysalusta kannattelee uunilautasta.



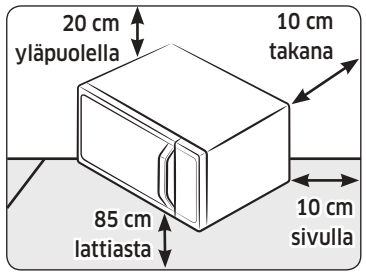
02 **Uunilautanen,** joka asetetaan pyöritysalustan päälle siten, että sen keskiosa osuu sovittimeen.

Tarkoitus: Uunilautanen toimii pääasiallisena ruoanlaittopintana ja se on helppo poistaa puhdistamista varten.

☛ **TÄRKEÄÄ**

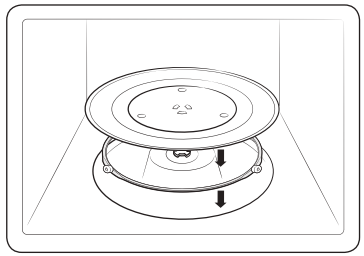
ÄLÄ käytä mikroaaltouunia ilman pyöritysalustaa ja uunilautasta.

Asennuspaikka



- Valitse tasainen, suora pinta, joka on n. 85 cm:n korkeudella lattiasta. Pinnan tulee kestää uunin paino.
- Varaa riittävästi tilaa ilmanvaihtoon: vähintään 10 cm takaseinästä ja molemmista reunoista sekä 20 cm yläosasta.
- Älä sijoita uunia kuumaan tai kosteaan ympäristöön, esimerkiksi toisen mikroaaltouunin tai lämpöpatterin lähelle.
- Noudata uunin virtalähdettä koskevia vaatimuksia. Jos jatkojohtoa on käytettävä, käytä vain hyväksytyntyyppistä johtoa.
- Pyyhi uunin sisäpinnat ja luukun tiivisteet kostealla liinalla, ennen kuin käytät uunia ensimmäisen kerran.

Uunilautanen



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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 8 2/16/2016 12:03:35 PM

Huolto

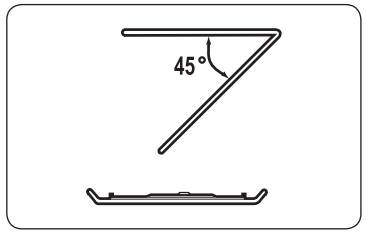
Puhdistaminen

Puhdista uuni 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 uunin sisä- ja ulkopintojen puhdistamiseen. Huuhtele ja kuivaa hyvin.

Puhdista uunin sisältä kaikki vaikea ja haiseva lika.

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

Kääntyvällä vastuksella varustettujen mallien sisätilojen puhdistaminen



Puhdista sisätilan yläosa laskemalla ylävastus 45° asteen kulmaan kuvassa näytetyllä tavalla. Tällä tavoin yläosa on helpompi puhdistaa. Kun olet valmis, aseta ylävastus takaisin paikoilleen.

⚠ HUOMIO

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

Vaihtaminen (korjaaminen)

⚠ VAROITUS

Uunissa ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia osia. Älä vaihda tai korjaa uunia 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 uunin ulkorungossa, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä lähimpään Samsungin huoltoon.

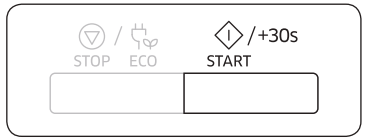
Pitkää käyttämättömänä seisottamista edeltävät suojatoimet

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 9 2/16/2016 12:03:35 PM

Pikaopas

Jos haluat laittaa ruokaa:

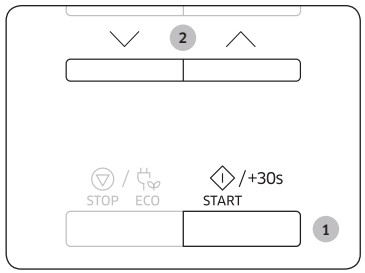


Laita ruoka uuniin. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.

Tulos: Valmistus alkaa. Sen päätyttyä:

1) Uuni antaa 4 äänimerkkiä.
2) Loppumuistutussignaali antaa 3 äänimerkkiä (kerran minuutissa).
3) Näyttöön ilmestyy taas nykyinen aika.

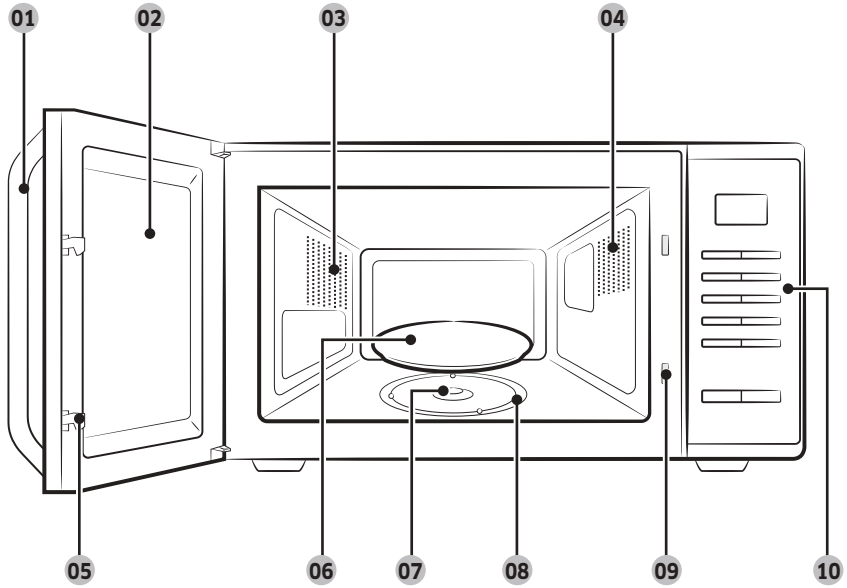
Jos haluat lisätä valmistusaikaan 30 sekuntia:



1. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta kerran jokaista valmistusaikaan lisättävää 30 sekuntia kohden.
2. Voit asettaa haluamasi ajan painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.

Uunin ominaisuudet

Uuni

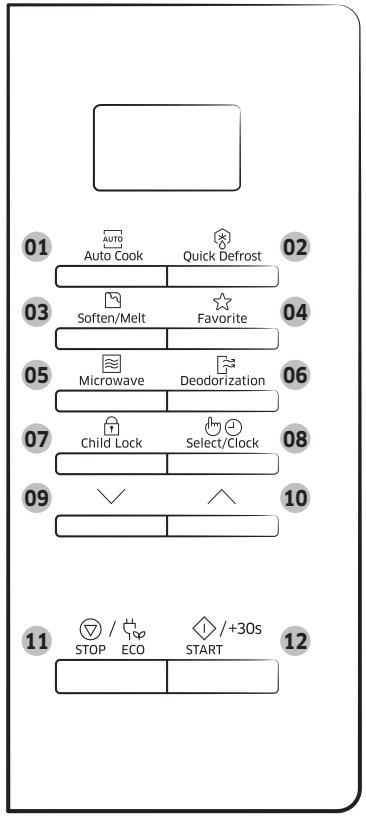


01 Luukun kahva
02 Luukku
03 Ilmanvaihtoaukot
04 Valo
05 Luukun salvat
06 Uunilautanen
07 Sovitin
08 Pyöritysalusta
09 Turvalukituskolot
10 Käyttöpaneeli

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 10 2/16/2016 12:03:36 PM

Uunin käyttäminen

Käyttöpaneeli



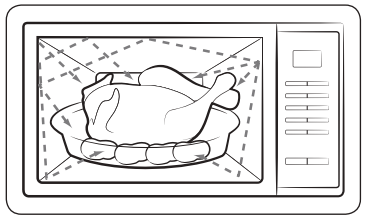
01 Auto Cook (Automaattiohjelma) -painike
02 Quick Defrost (Pikasulatus) -painike
03 Soften/Melt (Pehmennys/Sulatus) -painike
04 Favorite (Suosikki) -painike
05 Microwave (Mikroaalto) -painike
06 Deodorization (Hajunpoisto) -painike
07 Child Lock (Lapsilukko) -painike
08 Select/Clock (Valinta/Kello) -painike
09 Alas-painike
10 Ylös-painike
11 STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO) -painike
12 START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s) -painike

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).

☛ **TÄRKEÄÄ**

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 11 2/16/2016 12:03:36 PM

Uunin käyttäminen

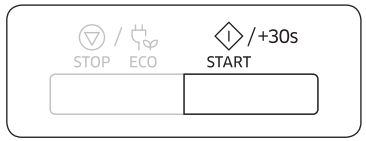
Uunin oikean toiminnan tarkastaminen

Seuraavissa ohjeissa kuvataan, miten uunin oikean toiminnan voi tarkastaa helposti. Jos epäilet jotakin ongelmaa, tutustu sivuilla 23–25 olevaan Vianmääritys-osioon.

HUOM.

Uuni on kytkettävä sopivaan pistorasiaan. Uunilautanen on asetettava paikoilleen uuniin. Veden kiehuminen kestää kauan, jos muuta tehoa kuin enimmäistehoa (100 % – 800 W) käytetään.

Avaa luukku vetämällä sen yläosassa 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.

Tulos: Uuni lämmittää vettä 4–5 minuuttia. Veden tulisi kiehua tässä ajassa.

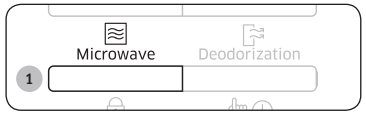
Ruoanvalmistus/lämmittäminen

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

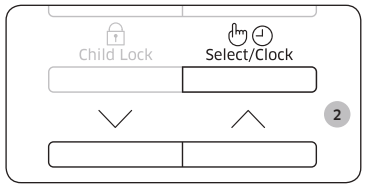
TÄRKEÄÄ

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

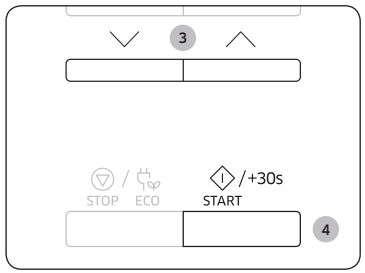
Avaa luukku. Laita ruoka uunilautasen keskelle. Sulje luukku. Älä milloinkaan käynnistä mikroaaltouunia tyhjänä.



1. Paina **Microwave (Mikroaalto)** -painiketta.
   Tulos: Näyttöön ilmestyy 800 W (enimmäisteho):
   (mikroaaltouunitila)



2. Valitse haluamasi teho painamalla **ylös**- tai **alas** -painiketta. (Ohjearvot ovat tehotaulukossa.) Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.



3. Aseta valmistusaika painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.
   Tulos: Valmistusaika näytetään.
4. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.
   Tulos: Uunin valo syttyy ja uunilautanen alkaa pyöriä. Valmistus alkaa, ja sen päätyttyä:
   1) Uuni antaa 4 äänimerkkiä.
   2) Loppumuistutussignaali antaa 3 äänimerkkiä (kerran minuutissa).
   3) Näyttöön ilmestyy taas nykyinen aika.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 12 2/16/2016 12:03:36 PM

Kellonajan asettaminen

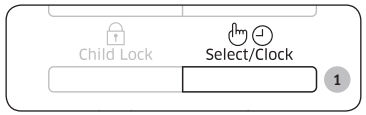
Kun laitteeseen kytketään virta, "88:88" tai "12:00" ilmestyy automaattisesti näyttöön.

Aseta kello oikeaan aikaan. Aika voidaan näyttää 24 tai 12 tunnin muodossa. Kellonaika on asetettava

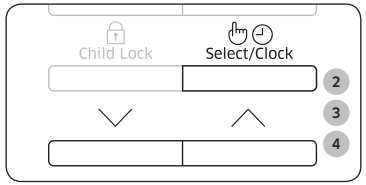
- mikroaaltouunin käyttöönoton yhteydessä
- sähkökatkoksen jälkeen.

HUOM.

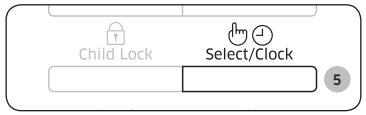
Muista asettaa kello uudelleen, kun siirrytään kesä- ja talviaikaan.



1. Paina **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.



2. Aseta 24 tai 12 tunnin kello painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta
3. Aseta tunti painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta
4. Aseta minuutti painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.



5. Kun oikea aika on näkyvissä, käynnistä kello painamalla **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.

   Tulos: 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 tyypin ja määrän mukaisesti. Voit valita kuudesta eri tehosta.

Teho	Prosenttiosuus	Lähtöteho
SUURI TEHO	100 %	800 W
YLEMPI KESKITEHO	75 %	600 W
KESKITEHO	56 %	450 W
ALEMPI KESKITEHO	38 %	300 W
SULATUS	23 %	180 W
PIENI TEHO	13 %	100 W

Valmistusohjeissa ja tässä oppaassa annetut valmistusajat vastaavat tehotaulukossa olevia arvoja.

Jos valitset...	Valmistusaikaa on...
Suuremman tehon Pienemmän tehon	Lisättävä Vähennettävä

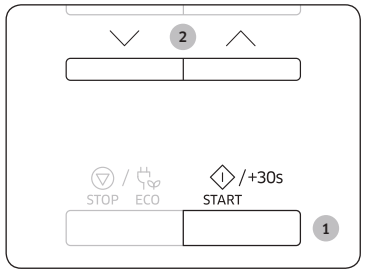
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 13 2/16/2016 12:03:37 PM

Uunin käyttäminen

Valmistusajan muuttaminen

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

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



Tapa 1

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.

Tapa 2

Säädä valmistusaikaa painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.

Valmistuksen keskeyttäminen

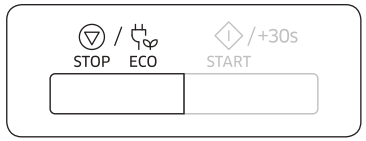
Voit keskeyttää valmistuksen milloin tahansa:

- ruoan tarkistamiseksi
- ruoan kääntämiseksi tai hämmentämiseksi
- ruoan seisottamiseksi

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

Virransäästötilan asettaminen

Uunissa on virransäästötila.



- Paina **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painiketta.
  Tulos: 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.

HUOM.

Automaattinen virransäästötoiminto

Jos et valitse mitään toimintoa, kun laitteen asetusten tekeminen on kesken tai kun laite on tilapäisesti pysäytetty, toiminto perutaan ja kello palautuu näkyviin 25 minuutin kuluttua.

Uunin valo sammuu 5 minuutin kuluttua, jos luukku on auki.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 14 2/16/2016 12:03:37 PM

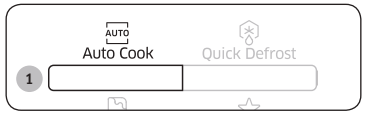
Automaattisten valmistustoimintojen käyttö

Automaattiohjelma -toiminnossa on 20 esiohjelmoitua valmistusaikaa. Valmistusaikaa tai tehoa ei tarvitse asettaa.
Voit muuttaa annoskokoa painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.

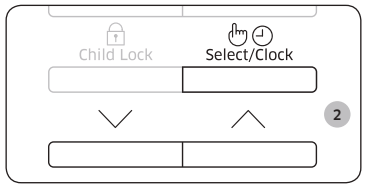
☛ **TÄRKEÄÄ**

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

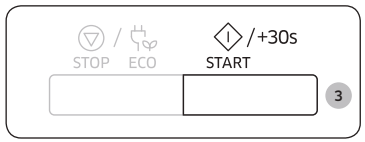
Aseta ruoka uunilautasen keskelle ja sulje luukku.



1. Paina **Auto Cook (Automaattiohjelma)** -painiketta.



2. Valitse valmistettavan ruoan tyyppi painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.



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

Tulos: Ruoka valmistetaan valitun esiohjelmoidun asetuksen mukaisesti.

1) Uuni antaa 4 äänimerkkiä.
2) Loppumuistutussignaali antaa 3 äänimerkkiä (kerran minuutissa).
3) Näyttöön ilmestyy taas nykyinen aika.

Seuraavassa taulukossa kuvataan 20 valmiin ohjelman käyttöön tarvittavat määrät ja valmistusohjeet. Nämä ohjelmat käyttävät vain mikroaaltoenergiaa.

Koodi/ruoka	Annoskoko	Ohjeet
1 Kylmä Valmisateriat	300-350 g	Aseta ruoka keramiikkalautaselle ja peitä se mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Tämä ohjelma soveltuu kolmesta osasta koostuvien aterioiden lämmitykseen (esim. lihaa kastikkeen kera, vihanneksia sekä lisukkeita, kuten perunaa, riisiä tai pastaa). Anna seistä 2–3 minuuttia.
2 Kylmä Valmisateriat	400-450 g	
3 Kylmä Kasvisannos	300-350 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.
4 Kylmä Kasvisannos	400-450 g	
5 Parsakaali	250 g	Pese ja huuhtele tuore paraskaali ja irrota sen kukinnot. Levitä ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (2 rkl) vettä 250 g:lle. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1–2 minuuttia.
6 Porkkanat	250 g	Pese ja huuhtele porkkanat ja siivuta ne samankokoisiksi siivuiksi. Levitä ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (2 rkl) vettä 250 g:lle. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1–2 minuuttia.
7 Vihreät pavut	250 g	Pese ja huuhtele pavut. Levitä ne tasaisesti kannelliseen lasikulhoon. Lisää 30 ml (2 rkl) vettä 250 g:lle. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1–2 minuuttia.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 15 2/16/2016 12:03:37 PM

Uunin käyttäminen

Koodi/ruoka	Annoskoko	Ohjeet
8 Pinaatti	150 g	Pese ja huuhtele pinaatti. Aseta se kannelliseen lasikulhoon. Älä lisää lainkaan vettä. Aseta kulho uunilautasen keskelle. Kypsennä kannen alla. Hämmennä valmistuksen jälkeen. Anna seistä 1–2 minuuttia.
9 Maissintähkät	250 g	Pese ja huuhtele maissintähkä ja aseta se soikeaan lasiastiaan. Peitä astia mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla ja puhkaise kelmu. Anna seistä 1–2 minuuttia.
10 Kuoritut perunat	250 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.
11 Ruskea riisi	125 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (250 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 5-10 minuuttia.
12 Täysjyvämakaroni	125 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää 500 ml kiehuvaa vettä, hyppysellinen suolaa ja hämmennä hyvin. Kypsennä peittämättä. Hämmennä ennen seisotusta ja valuta perusteellisesti sen jälkeen. Anna seistä minuutti.
13 Kvinoa	125 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (250 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 1–3 minuuttia.
14 Bulgur	125 g	Käytä isoa, kannellista lasivuokaa. Lisää kaksinkertainen määrä kylmää vettä (250 ml). Kypsennä kannen alla. Hämmennä ennen seisotusta ja lisää suolaa ja yrttejä. Anna seistä 2-5 minuuttia.

Koodi/ruoka	Annoskoko	Ohjeet
15 Kananrinnat	300 g	Huuhtele palat ja aseta ne keramiikka-astiaan. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 2 minuuttia.
16 Kalkkunanrinnat	300 g	Huuhtele palat ja aseta ne keramiikka-astiaan. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 2 minuuttia.
17 Tuoreet kalafileet	300 g	Huuhtele kala ja aseta se keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1–2 minuuttia.
18 Tuoreet lohifileet	300 g	Huuhtele kala ja aseta se keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1–2 minuuttia.
19 Tuoreet katkaravut	250 g	Huuhtele katkaravut ja aseta ne keramiikka-astiaan. Lisää 1 rkl sitruunamehua. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Puhkaise kalvo. Aseta astia uunilautaselle. Anna seistä 1–2 minuuttia.
20 Tuore taimen	200 g	Aseta 1 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 16 2/16/2016 12:03:37 PM

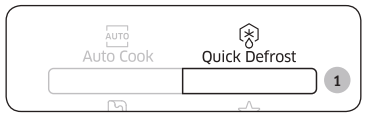
Pikasulatustoimintojen käyttäminen

Pikasulatus -toiminnolla voidaan sulattaa pakastettua lihaa, linnunlihaa, kalaa, vihanneksia ja leipää. Sulatusaika ja teho asetetaan automaattisesti. Sinun tarvitsee vain valita ohjelma ja paino.

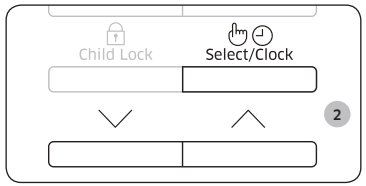
HUOM.

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

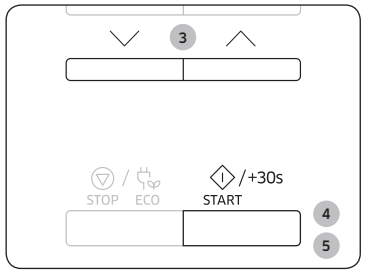
Avaa luukku. Laita pakastettu ruoka keraamiseen astiaan uunilautasen keskelle. Sulje luukku.



1. Paina **Quick Defrost (Pikasulatus)** -painiketta.



2. Valitse valmistettavan ruoan tyyppi painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.



3. Valitse annoskoko painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. (Katso viereistä taulukkoa.)

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

Tulos:

- Sulatus alkaa.
- Uuni antaa äänimerkin sulatuksen aikana ja muistuttaa sinua ruoan kääntämisestä.

5. Lopeta sulatus painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta uudelleen.

Tulos:

1) Uuni antaa 4 äänimerkkiä.
2) Loppumuistutussignaali antaa 3 äänimerkkiä (kerran minuutissa).
3) Näyttöön ilmestyy taas nykyinen aika.

Seuraavassa taulukossa on kuvattu **Pikasulatus** -ohjelmat ja annettu niihin liittyvät annoskoot, seisotusajat ja muut ohjeet. Poista kaikki pakkausmateriaalit ennen sulattamista. Laita liha, linnunliha, kala, vihannekset tai leipä matalaan 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 20-60 minuuttia.
4 Vihannekset	200-1500 g	Levitä pakastevihannekset tasaisesti matalaan lasivuokaan. Käännä vihannekset tai hämmennä niitä, kun uuni antaa äänimerkin. Tämä ohjelma soveltuu kaikenlaisille pakastevihanneksille. Anna seistä 5-20 minuuttia.
5 Leipä	200-1500 g	Laita leipä vaakasuuntaisesti leivinpaperille ja käännä se, kun uuni antaa 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 lehtitaikinaleivonnaisten kanssa. Sitä ei voi käyttää murotaikina- ja taikinakuorellisten leivonnaisten, hedelmä- ja kermakakkujen tai suklaakuorrutteisten kakkujen kanssa. Anna seistä 10–30 minuuttia.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 17 2/16/2016 12:03:38 PM

Uunin käyttäminen

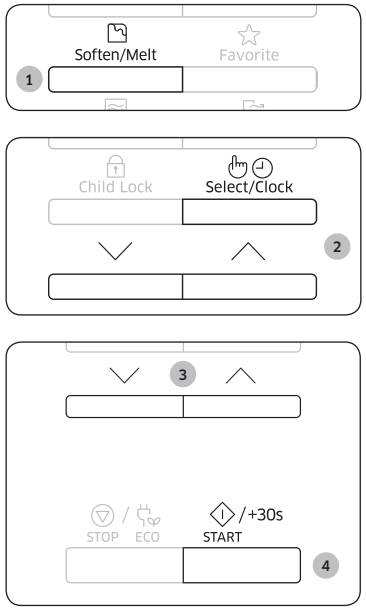
Pehmennys- ja sulatustoimintojen käyttö

Pehmennys/Sulatus -toiminnoissa on 4 esiohjelmoitua valmistusaikaa. Valmistusaikaa tai tehoa ei tarvitse asettaa. Voit asettaa annosten määrän painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.

Aseta ruoka uunilautasen keskelle ja sulje luukku.

HUOM.

Käytä ainoastaan mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.



1. Paina **Soften/Melt (Pehmennys/Sulatus)** -painiketta.
2. Valitse valmistettavan ruoan tyyppi painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta..
3. Valitse annoskoko painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. (Katso viereistä taulukkoa.)
4. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.

   Tulos: Ruoka valmistetaan valitun esiohjelmoidun asetuksen mukaisesti.

   1) Uuni antaa 4 äänimerkkiä.
   2) Loppumuistutussignaali antaa 3 äänimerkkiä (kerran minuutissa).
   3) Näyttöön ilmestyy taas nykyinen aika.

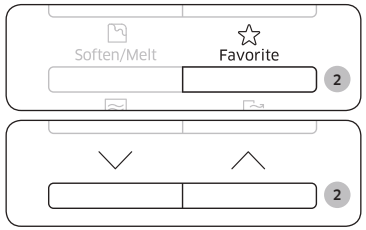
Seuraavassa taulukossa on kuvattu **Pehmennys/Sulatus** -toiminnon ohjelmat ja annettu niihin liittyvät määrät ja ohjeet. Nämä ohjelmat käyttävät vain mikroaaltoenergiaa.

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 pehmennys	50 g 100 g	Leikkaa voi 3–4 palaksi ja aseta palat pieneen lasikulhoon. Pehmennä peittämättä. Anna seistä 1–2 minuuttia.

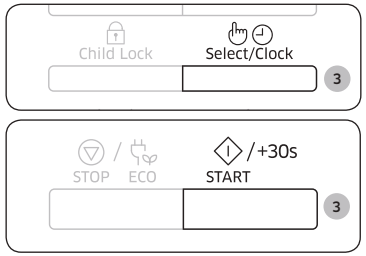
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 18 2/16/2016 12:03:38 PM

Suosikkitoimintojen käyttäminen

Voit tallentaa valmistusajat ja tehot uunin muistiin, jotta sinun ei tarvitse asettaa niitä uudelleen aina, kun valmistat tai lämmität samantyyppisiä ruokia.
Voit tallentaa kaksi eri asetusta.



1. Aseta valmistusohjelma (valmistusaika ja teho) tavalliseen tapaan; tarkista ohjeet tarvittaessa kohdasta Ruoanvalmistus ja lämmittäminen.
2. Paina **Favorite (Suosikki)** -painiketta ja valitse tallennettava ohjelma painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.
   P1: Ensimmäinen asetus
   P2 : Toinen asetus



3. Päätä asetusten tekeminen painamalla **Select/Clock (Valinta/Kello)** -painiketta. Vaihtoehtoisesti voit käynnistää ohjelman suoraan painamalla **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.
   Tulos: Asetus on tallennettu uunin muistiin.

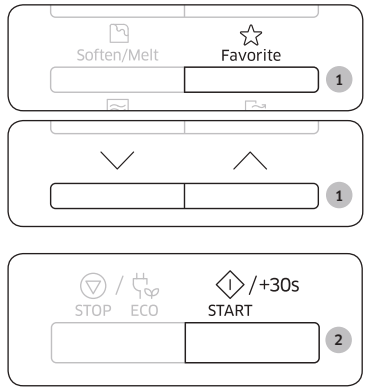
☛ **Tietoja**

Esimerkki: Jos haluat tallentaa mikroaaltouunitilan, 600 W:n tehon ja 3 minuutin ajan P1:een:

1. Paina **Microwave (Mikroaalto)** -painiketta.
2. Aseta 600 W:n teho painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta. Paina tämän jälkeen **Select/Clock (valinta/kello)** -painiketta.
3. Aseta valmistusajaksi 3 minuuttia painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.
4. Paina **Favorite (Suosikki)** -painiketta ja valitse P1.
5. Päätä asetusten tekeminen painamalla **Select/Clock (Valinta/Kello)**- tai **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.

Suosikkiasetusten käyttäminen

Aseta ruoka uunilautasen keskelle ja sulje luukku.



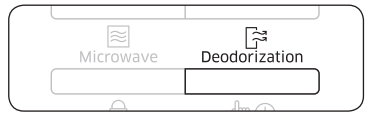
1. Paina **Favorite (Suosikki)** -painiketta ja valitse ohjelma painamalla **ylös**- tai **alas**-painiketta.
   P1: Ensimmäinen asetus
   P2 : Toinen asetus

2. Paina **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painiketta.
   Tulos: Ruoka valmistetaan asetuksen mukaisesti.

Hajunpoistotoimintojen käyttäminen

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

Puhdista ensin uunin sisäpinnat.



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

HUOM.

Hajunpoistoajaksi on asetettu 5 minuuttia. Jokainen **START/+30s (KÄYNNISTYS/+30s)** -painikkeen painallus lisää aikaa 30 sekuntia.

HUOM.

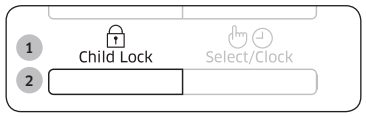
Hajunpoistoajaksi voidaan asettaa enintään 15 minuuttia.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 19 2/16/2016 12:03:38 PM

Uunin käyttäminen

Lapsilukkotoimintojen käyttäminen

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

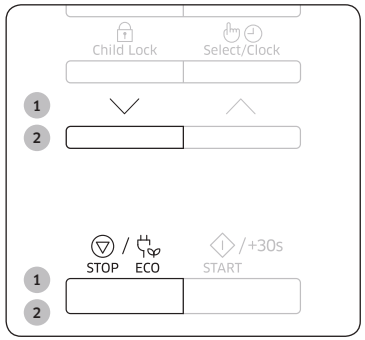


1. Paina **Child Lock (Lapsilukko)** -painiketta 3 sekuntia.
   Tulos:
   - Uuni lukkiutuu (mitään toimintoa ei voi valita).
   - Näyttöön ilmestyy "L".

2. Lukitus avataan painamalla **Child Lock (Lapsilukko)** -painiketta 3 sekuntia.
   Tulos: Uunia voidaan käyttää tavalliseen tapaan.

Äänimerkin mykistäminen

Voit mykistää äänimerkin milloin tahansa.



1. Paina **alas**- ja **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painikkeita samanaikaisesti.
   Tulos: Uuni ei ilmoita toiminnon päättymisestä äänimerkillä.
2. Voit ottaa äänimerkin takaisin käyttöön painamalla **alas**- ja **STOP/ECO (PYSÄYTYS/EKO)** -painikkeita samanaikaisesti uudelleen.
   Tulos: 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	✓✗	Voidaan käyttää pieninä määrinä suojaamaan ruokaa ylikypsennykseltä. Valokaaret ovat mahdollisia, jos folio on liian lähellä uunin 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 käytettäviksi, paitsi jos niissä on metallikoristelua.
Kertakäyttöiset polyesteri-kartonkiastiat	✓	Jotkin pakasteruoat pakataan tällaisiin astioihin.
Pikaruokien pakkaukset		
• Vaahtomuovikupit ja -astiat	✓	Voidaan käyttää ruoan lämmitykseen. Ylikuumeneminen saattaa sulattaa vaahtomuovin.
• Paperipussit tai sanomalehti	✗	Saattaa syttyä tuleen.
• Uusiopaperi tai metallikoristelut	✗	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.
• Lasitölkit	✓	Kansi on poistettava. Soveltuu ainoastaan lämmitykseen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 20 2/16/2016 12:03:39 PM

Valmistusastiat	Soveltuvuus mikroaaltouunikäyttöön	Kommentit
Metalli		
• Astiat	✗	Saattaa aiheuttaa valokaaren tai tulipalon.
• Pakastepussin kierresulkijat	✗	
Paperi		
• Lautaset, kupit, lautasliinat ja talouspaperi	✓	Lyhyen aikaa kestävään valmistukseen ja lämmitykseen. Myös liiallisen kosteuden imemiseen.
• Uusiopaperi	✗	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.
• Muovikelmu	✓	Voidaan käyttää ruoan pitämiseen kosteana. Se ei saa osua ruokaan. Varo kuumaa höyryä kelmua poistaessasi.
• Pakastepussit	✓✗	Ainoastaan, jos se on kiehumisen ja uunikäytön kestävää. Sen ei tule olla ilmatiivis. Lävistä tarvittaessa haarukalla.
Vahapaperi tai rasvan kestävä paperi	✓	Voidaan käyttää ruoan pitämiseen kosteana ja roiskumisen estämiseen.

✓ : Suositellaan ✓✗ : Ole varovainen ✗ : Vaarallinen

Valmistusopas

Mikroaallot

Mikroaaltoenergia lävistää ruoan: siinä oleva vesi, rasva ja sokeri vetävät sen puoleensa ja imevät sen itseensä.
Mikroaallot saattavat ruoassa olevat molekyylit nopeaan liikkeeseen. Näiden molekyylien nopea liike aiheuttaa kitkaa, josta syntyvä lämpö valmistaa ruoan.

Valmistus

Mikroaaltouunikäyttöön tarkoitetut valmistusastiat:

Parhaan mahdollisen tehon saavuttamiseksi mikroaaltojen tulee voida läpäistä valmistusastia. Mikroaallot heijastuvat metallista, kuten ruostumattomasta teräksestä, alumiinista ja kuparista, mutta ne läpäisevät keramiikan, lasin, posliinin ja muovin sekä paperin ja puun. Tästä syystä johtuen ruokaa ei milloinkaan tule valmistaa metalliastioissa.

Mikroaaltouunissa valmistettaviksi soveltuvat ruoka-aineet:

Monet ruoka-aineet soveltuvat mikroaaltouunissa valmistettaviksi, mm. tuore- tai pakastevihannekset, hedelmät, pasta, riisi, vilja, pavut, kala ja liha. Kastikkeet, maitokiisseli, keitot, vanukkaat, hillot ja maustekastikkeet voidaan myös valmistaa mikroaaltouunissa. Yleisesti ottaen valmistus mikroaaltouunissa on ihanteellinen vaihtoehto kaikille sellaisille ruoille, jotka tavallisesti valmistetaan liedellä. esimerkiksi voin tai suklaan sulattamiseen (ks. neuvoja, tekniikoita ja vinkkejä sisältävä osio).

Peittäminen valmistuksen aikana

Ruoan peittäminen valmistuksen aikana on erittäin tärkeätä, sillä haihtuva vesi nousee ruoasta höyrynä ja nopeuttaa kypsymistä. Ruoan voi peittää monella tavoin, esim. keramiikkalautasella, muovisella kannella tai mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla.

Seisotusajat

Valmistuksen jälkeen on tärkeätä seisottaa ruokaa, jotta sen sisällä oleva lämpö pääsee tasaantumaan.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 21 2/16/2016 12:03:39 PM

Valmistusopas

Nesteiden ja ruoan lämmitys

Käytä lämmityksessä tämän taulukon ohjeellisia tehoja ja aikoja.

Ruoka	Annoskoko	Teho	Aika (minuuteissa)
Juomat (kahvi, tee ja vesi)	150 ml (1 kuppi) 250 ml (1 muki)	800 W	1–1½ 1½–2
	Ohjeet Kaada kuppiin ja lämmitä peittämättä. Aseta kuppi tai muki uunilautasen keskelle. Pidä mikroaaltouunissa seisotuksen ajan ja hämmennä hyvin. Anna seistä 1–2 minuuttia.		
Keitto (kylmä)	250 g	800 W	3–3½
	Ohjeet Kaada syvälle keramiikkalautaselle. Peitä muovikuvulla. Hämmennä hyvin lämmityksen jälkeen. Hämmennä vielä kerran ennen tarjoilua. Anna seistä 2–3 minuuttia.		
Muhennos (kylmä)	350 g	600 W	5½–6½
	Ohjeet Laita muhennos syvälle keramiikkalautaselle. Peitä muovikuvulla. Hämmennä ajoittain lämmityksen aikana sekä vielä kerran ennen seisotusta ja tarjoilua. Anna seistä 2–3 minuuttia.		
Pastaa kastikkeen kera (kylmä)	350 g	600 W	4½–5½
	Ohjeet Laita pasta (esim. spagetti tai nauhamakaroni) matalaan keramiikkavuokaan. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Hämmennä ennen tarjoilua. Anna seistä 3 minuuttia.		
Täytettyä pastaa kastikkeen kera (kylmä)	350 g	600 W	5-6
	Ohjeet Laita täytetty pasta (esim. ravioli ja tortellini) syvälle keramiikkalautaselle. Peitä muovikuvulla. Hämmennä ajoittain lämmityksen aikana sekä vielä kerran ennen seisotusta ja tarjoilua. Anna seistä 3 minuuttia.		
Valmisateria (kylmä)	350 g	600 W	5½–6½
	Ohjeet Aseta 2–3 kylmästä osasta koostuva ruoka-annos keramiikkalautaselle. Peitä mikroaaltouunikäyttöön soveltuvalla kelmulla. Anna seistä 3 minuuttia.		
Pasta (pakastettu; cannellonit, makaronit, lasagne)	400 g	450 W	16–16½
	Ohjeet Aseta pakastettu pasta pieneen matalaan neliskulmaiseen pyrex-lasiastiaan. Aseta astia suoraan uunilautaselle. Anna seistä 2–3 minuuttia.		

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 22 2/16/2016 12:03:39 PM

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.
Uuni 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.
Uuni lakkaa toimimasta kesken käytön.	Käyttäjä on avannut luukun ruoan kääntämiseksi.	Kun olet kääntänyt ruoan, käynnistä toiminto painamalla käynnistyspainiketta uudelleen.
Uuni sammuu käytön aikana.	Uuni on ollut käynnissä pitkän aikaa.	Anna uunin jäähtyä, jos se on ollut käynnissä pitkään.
	Puhallin ei toimi.	Kuuntele, onko puhallin käynnissä.
	Uunia yritetään käyttää tyhjänä.	Laita ruoka uuniin.
	Uunin ilmanvaihtoon ei ole riittävästi tilaa.	Uunin edessä ja takana on ilmanvaihtoaukot. Jätä laitteen ympärille asennusoppaassa mainitut ilmanvaihtoraot.
	Samassa pistorasiassa on useita pistokkeita.	Käytä pistorasiaa pelkästään uunille.
Uuni poksahtelee käytön aikana tai ei toimi.	Sinetöidyissä pakkauksissa tai kannen alla olevien ruokien valmistuksen aikana saattaa kuulua poksahtelua.	Älä käytä sinetöityjä pakkauksia, sillä ne voivat räjähtää valmistuksen aikana, kun pakkauksen sisältö laajenee.
Uunin ulkopinta kuumenee liikaa käytön aikana.	Uunin ilmanvaihtoon ei ole riittävästi tilaa.	Uunin edessä ja takana on ilmanvaihtoaukot. Jätä laitteen ympärille asennusoppaassa mainitut ilmanvaihtoraot.
	Uunin päällä on esineitä.	Poista kaikki uunin päällä olevat esineet.
Luukku ei aukea kunnolla.	Luukun ja uunin sisäosan väliin on päässyt ruokaa.	Puhdista uuni ja avaa luukku.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 23 2/16/2016 12:03:39 PM

Vianmääritys ja näyttökoodit

Ongelma	Syy	Toimenpide
Lämmitystoiminto ei toimi kunnolla.	Uuni ei saata toimia, ruokaa on liikaa tai valmistusastiat ovat vääränlaisia.	Aseta kupillinen vettä mikroaaltouunin kestävään 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 peruutuspainiketta.
	Sisävalo on likainen.	Puhdista uunin 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, jatka käyttöä painamalla käynnistyspainiketta uudelleen.
Uuni ei ole tasapainossa.	Uuni on asennettu epätasaiselle pinnalle.	Varmista, että uuni on tasaisella ja liikkumattomalla alustalla.
Valmistuksen aikana näkyy kipinöitä.	Metalliastiaa käytetään valmistuksen tai sulatuksen aikana.	Älä käytä metalliastioita.
Kun virta kytketään, uuni käynnistyy välittömästi.	Luukkua ei ole suljettu kunnolla.	Sulje luukku ja tarkista, ratkesiko ongelma.
Uunista vuotaa sähköä.	Sähköliitäntää tai pistorasiaa ei ole maadoitettu oikein.	Varmista, että sähköliitäntä ja pistorasia on maadoitettu asianmukaisesti.
1. Laitteesta tippuu vettä. **2.** Luukussa olevasta murtumasta pääsee höyryä. **3.** Uuniin jää vettä.	Laitteeseen saattaa valmistettavasta ruoasta riippuen kertyä nestettä tai höyryä. Tämä ei ole vika.	Anna uunin jäähtyä ja pyyhi neste pois kuivalla tiskipyyhkeellä.
Kirkkaus uunin sisällä vaihtelee.	Kirkkaus vaihtelee eri toimintojen ja niissä tehtävien tehonmuutosten mukaisesti.	Valmistuksen aikana tapahtuvat tehonmuutokset eivät ole toimintahäiriöitä. Tämä ei ole vika.
Valmistus on päättynyt, mutta puhallin toimii edelleen.	Puhallin toimii n. 3 minuuttia valmistuksen jälkeen uunin jäähdyttämiseksi.	Tämä ei ole vika.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 24 2/16/2016 12:03:39 PM

Ongelma	Syy	Toimenpide
Uunilautanen		
Uunilautanen luiskahtaa pois paikoiltaan käytön aikana tai lakkaa pyörimästä.	Pyöritysalusta puuttuu tai se ei ole paikoillaan.	Aseta pyöritysalusta paikoilleen ja yritä uudelleen.
Uunilautanen pyörii hitaasti.	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.	Uunin pohjalle on jäänyt ruoantähteitä.	Poista kaikki uunin pohjalle jääneet ruoantähteet.

Näyttökoodit

Näyttökoodit	SYY	Toimenpide
C-d0	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.

HUOM.

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 25 2/16/2016 12:03:39 PM

Tekniset tiedot

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

Malli	MS23K3513**
Virtalähde	230 V ~ 50 Hz AC
Virrankulutus Mikroaaltotila	 1150 W
Lähtöteho	100/800 W - 6 tasoa (IEC-705)
Käyttötaajuus	2450 MHz
Mitat (L x K x S) Ulkomitat (kahvan kanssa) Sisämitat	 489 x 275 x 374 mm 330 x 211 x 324 mm
Tilavuus	23 litraa
Paino Netto	 n. 12,0 kg

Muistiinpanoja

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_FI.indd 26 2/16/2016 12:03:39 PM

Muistiinpanoja

SAMSUNG

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

KYSYMYKSET JA KOMMENTIT

MAA	SOITA	TAI KÄY OSOITTEESSA
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support

DE68-04431K-00

Mikrobølgeovn

Brugervejledning

MS23K3513**

SAMSUNG

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 1 2/15/2016 10:02:26 AM

Indhold

Brug af denne brugervejledning 3

Følgende symboler anvendes i denne brugervejledning: 3

Sikkerhedsvejledning 3

Vigtige sikkerhedsanvisninger 3
Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) 7

Installation 8

Tilbehør 8
Installationssted 8
Drejeskive 8

Vedligeholdelse 9

Rengøring 9
Udskiftning af dele (reparation) 9
Vedligeholdelse i forbindelse med længere periode uden brug 9

Hurtig opslagsvejledning 10

Ovnens funktioner 10

Ovn 10
Betjeningspanel 11

Ovnbrug 11

Sådan fungerer en mikrobølgeovn 11
Tjek, af din ovn fungerer korrekt 12
Tilberedning/opvarmning 12
Indstilling af klokkeslættet 13
Effektniveauer og tidsvariationer 13
Justering af tilberedningstiden 14
Afbrydelse af tilberedningen 14
Indstilling af energisparefunktionen 14
Brug af de automatiske tilberedningsfunktioner 15
Brug af funktionerne til hurtig optøning 17
Brug af funktionen til blødgøring/smeltning 18
Brug af favoritfunktionerne 19
Sådan bruges favoritindstillingen 19
Brug af lugtfjerningsfunktionerne 19
Anvendelse af børnesikringsfunktionerne 20
Slukning af bipperen 20

Vejledning i kogekar 20

Tilberedningsvejledning 21

Fejlfindings- og informationskode 23

Fejlfinding 23
Informationskode 25

Tekniske specifikationer 26

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 2 2/15/2016 10:02:26 AM

Brug af denne brugervejledning

Du har netop købt en SAMSUNG mikrobølgeovn. Brugervejledningen indeholder nyttige oplysninger om tilberedning med din mikrobølgeovn:

- Sikkerhedsforanstaltninger
- Velegnet tilbehør og køkkenudstyr
- Nyttige tilberedningstips
- Tilberedningstips

Følgende symboler anvendes i denne brugervejledning:

⚠ ADVARSEL

Farer eller usikre fremgangsmåder, som kan medføre **alvorlig personskade eller død**.

⚠ FORSIGTIG

Farer eller usikre fremgangsmåder, som kan medføre **mindre personskade eller tingsskade**.

BEMÆRK

Nyttige tip, anbefalinger eller oplysninger til optimal brug af produktet.

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 3 2/15/2016 10:02:26 AM

Sikkerhedsvejledning

• 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.

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

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. 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.

Apparatet må ikke rengøres med en højtryksrenser.

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 4 2/15/2016 10:02:26 AM

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 strømstikket 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 højtryksrenser 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 strømstik og stikkontakter.
Undlad at trække hårdt i strømkablet, bøje 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 oven, 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 strømstikket 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 strømstik, strømkabel eller en løs stikkontakt. Ved beskadigede strømstik 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 fordamper, kan dampen komme i kontakte 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 5 2/15/2016 10:02:26 AM

Sikkerhedsvejledning

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.

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 strømstikket 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. Ovnen 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. Ovnen 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. Pil ikke ved sikkerhedsmekanismerne (dørlåse). Sæt ikke noget i hullerne til sikkerhedsmekanismen.
- Anbring ikke genstande mellem ovndøren og forsiden, og lad ikke fødevare- 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 6 2/15/2016 10:02:26 AM

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, styreriller, drev eller trådnet.

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.

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.

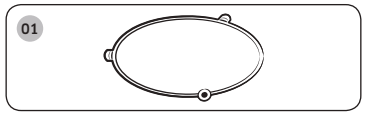
Du kan finde informationer om Samsungs miljøforpligtelser og lovgivningsmæssige forpligtelser, der er produktspecifikke, som f.eks. REACH, på samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 7 2/15/2016 10:02:27 AM

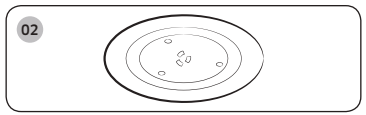
Installation

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 ovnen.
Formål: Rotationsringen understøtter drejeskiven.

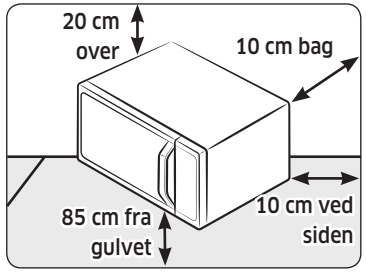


02 **Drejeskive** skal anbringes oven på rotationsringen med det midterste beslag på koblingen.
Formål: Drejeskiven fungerer som den primære flade ved tilberedning. Den kan let tages ud og rengøres.

☛ **VIGTIGT**

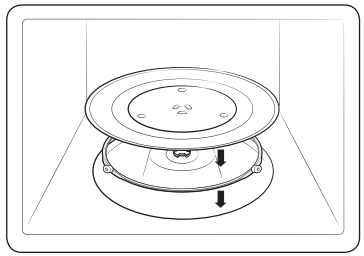
Betjen IKKE mikrobølgeovnen uden rotationsringen og drejeskiven.

Installationssted



- Vælg en flad, nivelleret overflade, cirka 85 cm over gulvet. Overfladen skal kunne bære ovnens vægt.
- Sørg for plads til ventilation, mindst 10 cm fra bagvæggen og begge sider, og 20 cm ovenover.
- Installer ikke mikrobølgeovnen i varme eller fugtige omgivelser, som f.eks. ved siden af andre mikrobølgeovne eller radiatorer.
- Sørg for, at ovnens strømforsyningsspecifikationer passer. Brug kun godkendte forlængerkabler, hvis det er nødvendigt.
- Tør det indvendige og dørens tætning af med en fugtig klud, før du bruger ovnen for første gang.

Drejeskive



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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 8 2/15/2016 10:02:27 AM

Vedligeholdelse

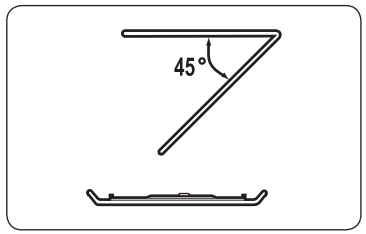
Rengøring

Rengør ovnen regelmæssigt, så der ikke ophobes urenheder udvendigt og indvendigt på ovnen. 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 ovnen. Skyl og tør godt af.

Sådan fjernes genstridige urenheder med dårlig lugt fra ovnens indersider

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

Sådan rengøres modeller med indre svingbar varmeenhed



For at rengøre det øverste område i ovnrummet skal du sænke det øverste varmeelement med 45° som vist. Dette letter rengøring af det øverste område. Sæt det øverste varmeelement på plads, når du er færdig.

⚠ FORSIGTIG

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

Udskiftning af dele (reparation)

⚠ ADVARSEL

Ingen af ovnens indvendige dele må udskiftes af brugeren. Forsøg ikke selv at udskifte eller reparere ovnen.

- 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 ovnkabinettet, skal du først tage stikket ud af strømkilden og derefter kontakte et lokalt Samsung-servicecenter.

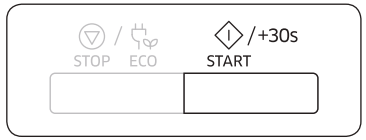
Vedligeholdelse i forbindelse med længere periode uden brug

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 9 2/15/2016 10:02:27 AM

Hurtig opslagsvejledning

Hvis du vil tilberede maden.

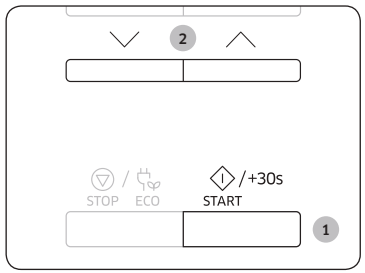


Anbring maden i ovnen. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)**.

Resultat: Tilberedningen startes. Når den er færdig.

1) Ovnen bipper 4 gange.
2) Slutpåmindelsessignalet vil bippe 3 gange (en gang hvert minut).
3) Det aktuelle klokkeslæt vises igen.

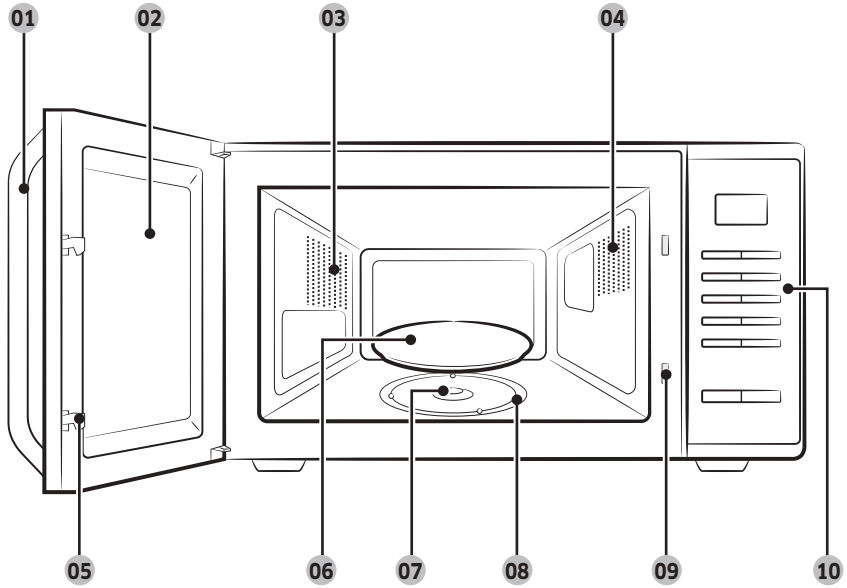
Hvis du vil tilføje 30 sekunder ekstra.



1. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)** en eller flere gange for hver ekstra 30 sekunder, du vil forlænge tilberedningstiden med.
2. Ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned** kan du indstille den ønskede tid.

Ovnens funktioner

Ovn

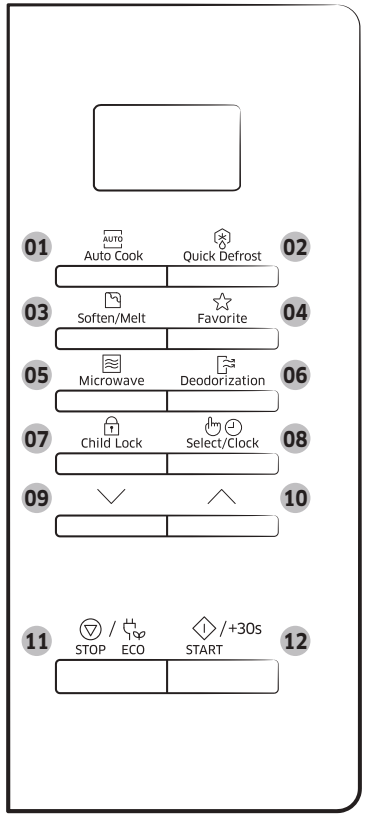


01 Dørhåndtag
02 Dør
03 Ventilationshuller
04 Lys
05 Dørhængsler
06 Drejeskive
07 Drev
08 Rotationsring
09 Sikkerhedslåsehuller
10 Betjeningspanel

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 10 2/15/2016 10:02:28 AM

Ovnbrug

Betjeningspanel



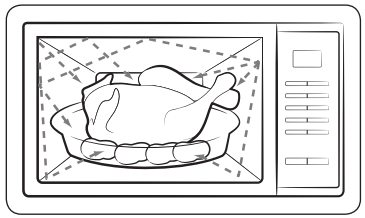
01 Knappen Auto Cook (Automatisk tilberedning)
02 Knappen Quick Defrost (Hurtig optøning)
03 Knappen Soften/Melt (Blødgør/smelt)
04 Knappen Favorite (Favorit)
05 Knappen Microwave (Mikrobølge)
06 Knappen Deodorization (Lugtfjernelse)
07 Knappen Child Lock (Børnesikring)
08 Knappen Select/Clock (Vælg/Ur)
09 Knappen Ned
10 Knappen Op
11 Knappen STOP/ECO (STOP/ØKO)
12 Knappen START/+30s (START /+ 30 sek.)

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)

☛ **VIGTIGT**

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 11 2/15/2016 10:02:29 AM

Ovnbrug

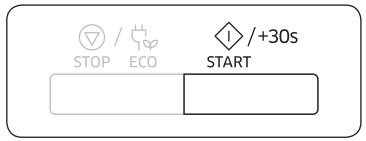
Tjek, af din ovn fungerer korrekt

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 23 til 25.

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 % - 800 W), tager det længere tid, inden vandet koger.

Åbn ovndøren ved at trække i håndtaget på dørens overside.
Placer et glas vand på drejeskiven. Luk døren.



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

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

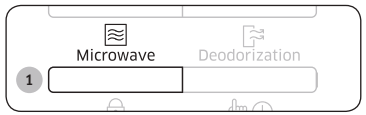
Tilberedning/opvarmning

Nedenstående beskrivelse forklarer, hvordan du tilbereder eller opvarmer mad.

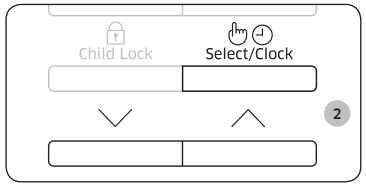
VIGTIGT

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

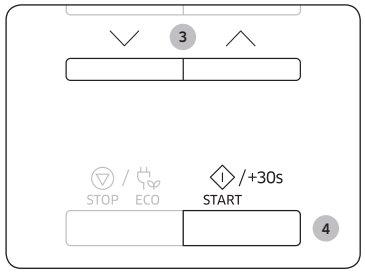
Åbn døren. Placer maden midt på drejeskiven. Luk døren. Tænd aldrig for mikrobølgeovnen, når den er tom.



1. Tryk på knappen **Microwave (Mikrobølge)**.
   Resultat: Indikationen for 800 W vises (maksimum tilberedningseffekt):
   (tilstanden mikrobølgeovn)



2. Vælg det relevante effektniveau ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. (Se i effekttabellen). Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.



3. Indstil tilberedningstiden ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.
   Resultat: Tilberedningstiden vises.
4. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)**.
   Resultat: Ovnlyset tændes, og drejeskiven begynder at rotere. Tilberedningen starter. Når den er færdig:
   1) Ovnen bipper 4 gange.
   2) Slutpåmindelsessignalet vil bippe 3 gange (en gang hvert minut).
   3) Det aktuelle klokkeslæt vises igen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 12 2/15/2016 10:02:30 AM

Indstilling af klokkeslættet

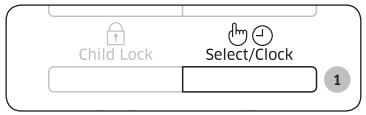
Når der tændes for strømmen, vises “88:88” og derefter “12:00” automatisk på displayet.

Indstil det aktuelle klokkeslæt. Tiden kan vises med enten 24 timers eller 12 timers angivelse. Du skal indstille uret:

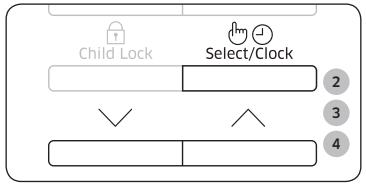
- Når du lige har installeret mikrobølgeovnen
- Efter et strømsvigt

BEMÆRK

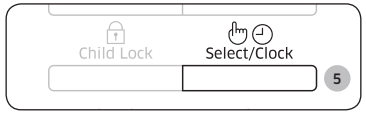
Glem ikke at stille uret frem eller tilbage ved skift mellem sommer- eller normaltid.



1. Tryk på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.



2. Indstil 24-timers- eller 12-timersformat ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.
3. Tryk på knappen **Op** eller **Ned** for at indstille uret. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.
4. Tryk på knappen **Op** eller **Ned** for at indstille minutter.



5. Når det korrekte klokkeslæt vises, skal du trykke på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)** for at starte uret.

   Resultat: 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 blandt seks effektniveauer.

Effektniveau	Procent	Output
HØJ	100 %	800 W
MIDDELHØJ	75 %	600 W
MIDDEL	56 %	450 W
MIDDELLAV	38 %	300 W
OPTØNING	23 %	180 W
LAV	13 %	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

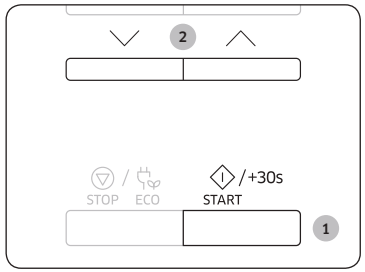
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 13 2/15/2016 10:02:30 AM

Ovnbrug

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



Metode 1

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.

Metode 2

Tryk på knappen **Op** eller **Ned** for at tilpasse tilberedningstiden.

Afbrydelse af tilberedningen

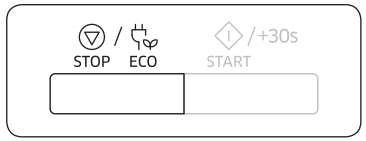
Du kan når som helst afbryde tilberedningen, så du kan:

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

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

Indstilling af energisparefunktionen

Ovnen har en energisparefunktion.



- Tryk på knappen **STOP/ECO (STOP/ØKO)**.
  Resultat: 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

Funktionen 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 14 2/15/2016 10:02:30 AM

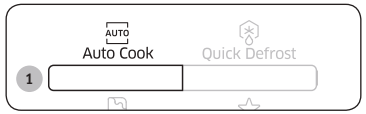
Brug af de automatiske tilberedningsfunktioner

Funktionen **Automatisk tilberedning** har 20 forprogrammerede tilberedningstider. Du behøver ikke indstille hverken tilberedningstid eller effektniveau.
Du kan tilpasse portionstypen ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.

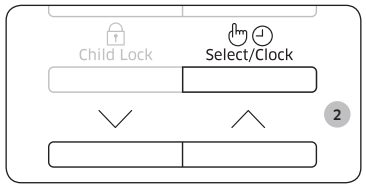
☛ **VIGTIGT**

Brug kun emner, der er mikrobølgesikre.

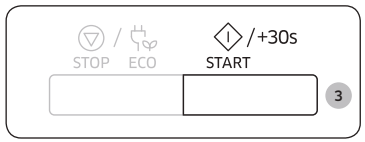
Placer først maden midt på drejeskiven, og luk døren.



1. Tryk på knappen **Auto Cook (Automatisk tilberedning)**.



2. Vælg den type mad, du er ved at tilberedes, ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.



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

Resultat: Maden tilberedes i overensstemmelse med den valgte forudprogrammerede indstilling.

1) Ovnen bipper 4 gange.
2) Slutpåmindelsessignalet vil bippe 3 gange (en gang hvert minut).
3) Det aktuelle klokkeslæt vises igen.

Følgende tabel viser mængder og relevante instruktioner til cirka 20 forprogrammerede tilberedningstider. Disse programmer kører kun med mikrobølgeenergi.

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Afkølet færdigret	300-350 g	Placeres på en keramisk plade og tildækkes med mikrobølgefilm. Dette program er velegnet til måltider, der består af tre dele (f.eks. kød med sauce, grøntsager og sideanretninger, som f.eks. kartofler, ris eller pasta). Lad stå i 2-3 minutter.
2 Afkølet færdigret	400-450 g	
3 Afkølet Vegetarmåltid	300-350 g	Placer 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.
4 Afkølet Vegetarmåltid	400-450 g	
5 Broccoli	250 g	Skyl og rens frisk broccoli, og klargør buketter. Fordel dem i en glasskål med låg. Tilsæt 30 ml vand (2 spsk) ved kogning af 250 g. Sæt skålen på midten af drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
6 Gulerødder	250 g	Skyl og rens gulerødder, og skær dem i lige store skiver. Fordel dem i en glasskål med låg. Tilsæt 30 ml vand (2 spsk) ved kogning af 250 g. Sæt skålen på midten af drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
7 Grønne bønner	250 g	Skyl og rens grønne bønner. Fordel dem i en glasskål med låg. Tilsæt 30 ml vand (2 spiseskefulde) ved kogning af 250 g. Sæt skålen på midten af drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 15 2/15/2016 10:02:31 AM

Ovnbrug

Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
8 Spinat	150 g	Skyl og rengør spinat. Kom det i en glasskål med låg. Tilsæt ikke vand. Sæt skålen på midten af drejeskiven. Tilbered med låg på. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
9 Majskolber	250 g	Skyl og rens majskolber, om kom dem i en oval glasskål. Tildæk med mikroovnsfolie, og stik huller i folien. Lad stå i 1-2 minutter.
10 Skrællede kartofler	250 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 spsk.) vand. Sæt skålen på midten af drejeskiven. Tilbered med låg på. Lad stå i 2-3 minutter.
11 Brune ris	125 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (250 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 5-10 minutter.
12 Makaroni af usigtet mel	125 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt 500 ml kogende vand, et gran salt, og rør godt rundt. Tilberedes utildækket. Omrør før hensætningstiden, og si vandet omhyggeligt fra bagefter. Lad stå i 1 minutter.
13 Quinoa	125 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (250 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 1-3 minutter.
14 Bulgur	125 g	Brug en stor, ildfast glasskål med låg. Tilsæt den dobbelte mængde koldt vand (250 ml). Tilbered med låg på. Omrør før hensætningstiden, og tilsæt salt og krydderier. Lad stå i 2-5 minutter.
15 Kyllingebryst	300 g	Skyl stykker, og anbring dem på en tallerken. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.
16 Kalkunbryst	300 g	Skyl stykker, og anbring dem på en tallerken. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.
17 Friske fiskefileter	300 g	Skyl fisk, og anbring dem på en tallerken. Tilsæt 1 spsk citronsaft. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
18 Friske laksefileter	300 g	Skyl fisk, og anbring dem på en tallerken. Tilsæt 1 spsk citronsaft. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
19 Friske rejer	250 g	Skyl rejer på en tallerken. Tilsæt 1 teskefuld citronsaft. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 1-2 minutter.
20 Frisk ørred	200 g	Anbring 1 friske fisk i et ovnfast fad. Tilsæt et gran salt, 1 spsk citronsaft og krydderier. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Stik hul i folien. Anbring tallerken på drejeskive. Lad stå i 2 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 16 2/15/2016 10:02:31 AM

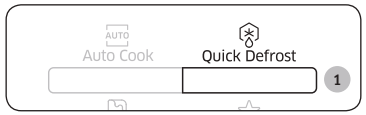
Brug af funktionerne til hurtig optøning

Med funktionen **Hurtig optøning** kan du optø kød, fjerkræ, fisk, grøntsager og brød. Optøningstiden og effektniveauet indstilles automatisk. Vælg blot program og vægt.

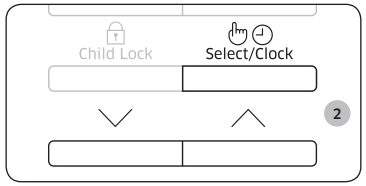
BEMÆRK

Brug kun beholdere, der er mikrobølgesikre.

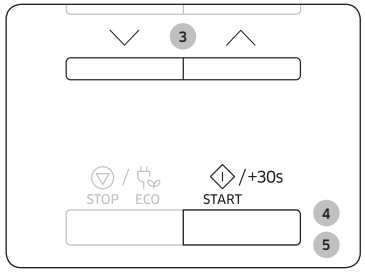
Åbn døren. Placer den frosne mad på en dyb tallerken midt på drejeskiven. Luk døren.



1. Tryk på knappen **Quick Defrost (Hurtig optøning)**.



2. Vælg den type mad, du er ved at tilberede, ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.



3. Vælg portionsstørrelse ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. (Se i tabellen på siden.)
4. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)**.
   Resultat:
   - Optøningen starter.
   - Ovnen bipper under optøningen for at minde dig om at vende maden.
5. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)** igen for at afslutte optøningen.
   Resultat:
   1) Ovnen bipper 4 gange.
   2) Slutpåmindelsessignalet vil bippe 3 gange (en gang hvert minut).
   3) Det aktuelle klokkeslæt vises igen.

I følgende tabel vises de forskellige programmer for **Hurtig optøning**, portionsstørrelse, hensætningstider og behørige anbefalinger. Fjern al emballage før optøningen. Anbring kød, fjerkræ, fisk, grøntsager og brød 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, lammekød, 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 20-60 minutter.
4 Grøntsager	200-1500 g	Fordel frosne grøntsager jævnt på et fladt glasfad. Vend eller rør i de frosne grøntsager, når ovnen bipper. Dette program er velegnet til alle typer frosne grøntsager. Lad stå i 5-20 minutter.
5 Brød	200-1500 g	Anbring brød vandret 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 chokoladeglasur. Lad stå i 10-30 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 17 2/15/2016 10:02:31 AM

Ovnbrug

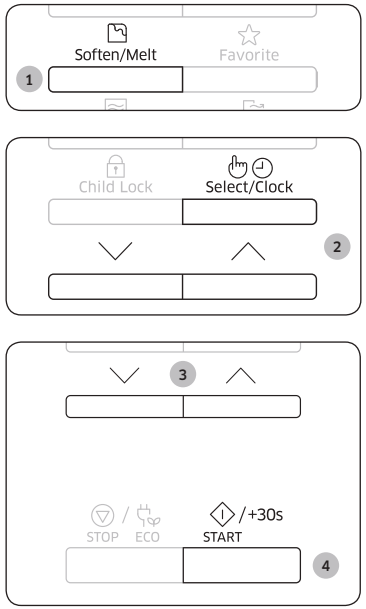
Brug af funktionen til blødgøring/smeltning

Funktionen **Blødgør/smelt** har 4 forprogrammerede tilberedningstider. Du behøver ikke indstille hverken tilberedningstid eller effektniveau. Du kan tilpasse antallet af portioner ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.

Placer først maden midt på drejeskiven, og luk døren.

BEMÆRK

Brug kun beholdere, der er mikrobølgesikre.



1. Tryk på knappen **Soften/Melt (Blødgør/smelt)**.
2. Vælg den type mad, du er ved at tilberede, ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.
3. Vælg portionsstørrelse ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.
   (Se i tabellen på siden.)
4. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)**
   Resultat: Maden tilberedes i overensstemmelse med den valgte forudprogrammerede indstilling.
   1) Ovnen bipper 4 gange.
   2) Slutpåmindelsessignalet vil bippe 3 gange (en gang hvert minut).
   3) Det aktuelle klokkeslæt vises igen.

Følgende tabel viser programmer for **Blødgør/smelt**, mængder og relevante instruktioner. Disse programmer kører kun med mikrobølgeenergi.

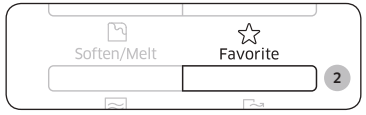
Kode/Mad	Portionsstørrelse	Anvisninger
1 Smeltning af smør	50 g 100 g	Skær smør i 3-4 dele, og kom det i en lille glasskål. Smelt utildækket. Omrør efter tilberedning. Lad stå i 1-2 minutter.
2 Smeltning af mørk chokolade	50 g 100 g	Riv mørk chokolade, og kom det i en lille glasskål. Smelt utildækket. 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.

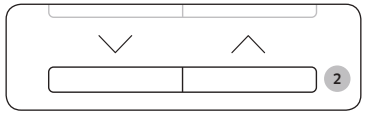
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 18 2/15/2016 10:02:32 AM

Brug af favoritfunktionerne

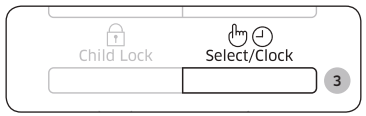
Hvis du ofte tilbereder eller opvarmer de samme typer af retter, kan du gemme tilberedningstider og effektniveauer i ovnens hukommelse, så du ikke skal indstille det hver gang.

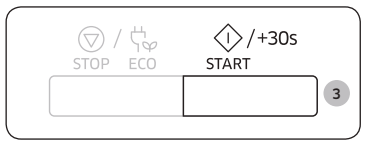
Du kan gemme to forskellige indstillinger.





1. Indstil dit tilberedningsprogram som sædvanligt (tilberedningstid og effektniveau), se eventuelt siden Tilberedning/opvarmning.
2. Tryk på knappen **Favorite (Favorit)**, og vælg derefter det ønskede program ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.
   P1: Første indstilling
   P2: Anden indstilling





3. Tryk på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)** for at fuldføre indstillingen. Du kan også trykke på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)** for at starte programmet med det samme.
   Resultat: Dine indstillinger er nu gemt i ovnens hukommelse.

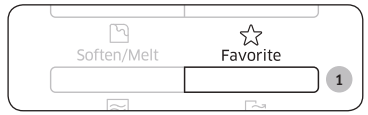
☛ **Informationer**

Eksempel: Hvis du vil gemme mikroovnstilstand, effekt 600 W og 3 minutter på P1.

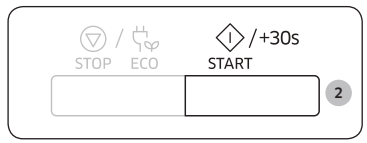
1. Tryk på knappen **Microwave (Mikrobølge)**.
2. Indstil effekten 600 W ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**. Tryk derefter på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)**.
3. Indstil tilberedningstiden til 3 minutter ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.
4. Tryk på knappen **Favorite (Favorit)**, og vælg derefter P1.
5. Tryk på knappen **Select/Clock (Vælg/Ur)** eller på **START/+30s (START /+ 30 sek.)** for at færdiggøre indstillingen.

Sådan bruges favoritindstillingen

Placer først maden midt på drejeskiven, og luk døren.



1. Tryk på knappen **Favorite (Favorit)**, og vælg derefter program ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned**.
   P1: Første indstilling
   P2: Anden indstilling

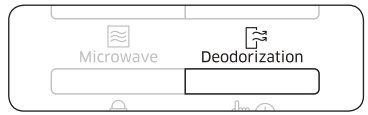


2. Tryk på knappen **START/+30s (START /+ 30 sek.)**
   Resultat: Maden tilberedes som ønsket.

Brug af lugtfjerningsfunktionerne

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

Rengør først ovnrummet.



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

BEMÆRK

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

BEMÆRK

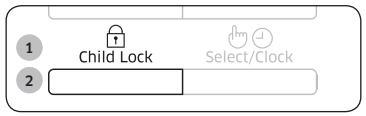
Den længste lugtfjerningstid er 15 minutter.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 19 2/15/2016 10:02:33 AM

Ovnbrug

Anvendelse af børnesikringsfunktionerne

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.

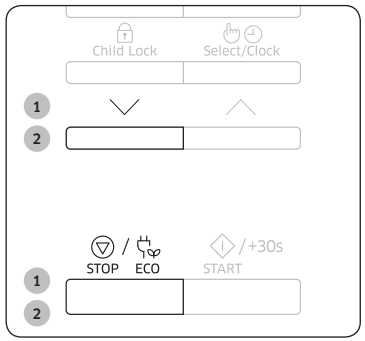


1. Tryk på knappen **Child Lock (Børnesikring)** i 3 sekunder.
   Resultat:
   - Ovnen er låst (ingen funktioner kan vælges).
   - Displayet viser "L".

2. Tryk på knappen **Child Lock (Børnesikring)** i 3 sekunder for at låse ovnen op.
   Resultat: Ovnen kan anvendes normalt.

Slukning af bipperen

Du kan slukke for bipperen, når du ønsker det.



1. Tryk på knapperne **Ned** og **STOP/ECO (STOP/ØKO)** samtidig.
   Resultat: Ovnen bipper ikke for at indikere afslutningen af en funktion.
2. Aktivér bipperen igen ved at trykke på knapperne **Ned** og **STOP/ECO (STOP/ØKO)** samtidig.
   Resultat: Ovnen fungerer normalt.

Vejledning i kogekar

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 kogekar. Hvis kogekarret er mærket som mikrobølgesikkert, er der ingen grund til bekymring.

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

Kogekar	Mikrobølgesikker	Kommentarer
Alufolie	✓✗	Kan anvendes i små mængder for at beskytte områder mod overtilberedning. Der kan forekomme gnistdannelse, hvis folien er for tæt på ovnvæggen, 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.
• Papirsposer eller avis	✗	Kan antændes.
• Genbrugspapir eller metalkanter	✗	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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 20 2/15/2016 10:02:33 AM

Kogekar	Mikrobølgesikker	Kommentarer
Metal		
• Tallerkner	✗	Kan forårsage gnistdannelse eller brand.
• Frysepose med metalbrød	✗	
Papir		
• Tallerkner, kopper, servietter og køkkenrulle	✓	Til korttidstilberedning og opvarmning. Absorberer desuden overskydende fugt.
• Genbrugspapir	✗	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	✓✗	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 ✓✗ : Brug med varsomhed ✗ : Usikkert

Tilberedningsvejledning

Mikrobølger

Mikrobølgeenergi trænger igennem maden, idet den tiltrækkes og absorberes af dets vand- , fedt- og sukkerindhold.
Mikrobølgerne får madens molekyler til at bevæge sig hurtigt. Disse molekylers hurtige bevægelser skaber friktion og den resulterende varme tilbereder maden.

Tilberedning

Køkkenudstyr til mikrobølgetilberedning:

Køkkenudstyr skal tillade mikrobølgeenergi at slippe igennem for at opnå maksimal virkning. Mikrobølger reflekteres af metal, som f.eks. rustfrit stål, aluminium og kobber, men de kan trænge igennem keramik, glas, porcelæn og plast samt papir og træ. Mad må derfor aldrig tilberedes i metalbeholdere.

Mad, der er egnet til mikrobølger:

Der er mange slags fødevarer, der er egnede til mikrobølgetilberedning, herunder friske eller frosne grøntsager, frugt, pasta, ris, korn, bønner, fisk og kød. Saucer, cremesovs, supper, buddinger, konserves og chutneys kan også tilberedes i en mikrobølgeovn. Generelt er mikrobølgetilberedning ideelt til mad, der normalt ville kunne tilberedes på et komfur. F.eks. smeltning af smør eller chokolade (se kapitel med tip, teknikker og idéer).

Tildækning under tilberedning

Det er meget vigtigt at tildække maden under tilberedningen, da det fordampede vand bliver til damp, der bidrager til tilberedningen. Madvarerne kan tildækkes på forskellige måder som f.eks. med en keramisk tallerken, et plastiklåg eller film til mikrobølgeovne.

Hensætningstider

Efter tilberedningen er det vigtigt at hensætte maden for at lade temperaturen fordele sig i maden.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 21 2/15/2016 10:02:33 AM

Tilberedningsvejledning

Opvarmning af væsker og mad

Brug effektniveauerne og tiderne i denne tabel som retningslinje for opvarmning.

Mad	Portionsstørrelse	Effekt	Tid (min.)
Drikke (kaffe, te og vand)	150 ml (1 kop) 250 ml (1 krus)	800 W	1-1½ 1½-2
	Anvisninger Hældes i kop og opvarmes utildækket. Anbring kop/krus på midten af drejeskiven. Opbevares i mikrobølgeovn under hensætning og omrøres godt. Lad stå i 1-2 minutter.		
Suppe (afkølet)	250 g	800 W	3-3½
	Anvisninger Hæld den over på en dyb tallerken. Tildæk med et plastlåg. Omrør grundigt efter opvarmningen. Omrør igen før servering. Lad stå i 2-3 minutter.		
Gryderet (afkølet)	350 g	600 W	5½-6½
	Anvisninger Anbring gryderetten i en dyb tallerken. Tildæk med et plastlåg. Rør jævnligt rundt under opvarmning og igen før hensætning og servering. Lad stå i 2-3 minutter.		
Pasta med sauce (afkølet)	350 g	600 W	4½-5½
	Anvisninger Anbring pasta (f.eks. spaghetti eller ægnudler) på en flad tallerken. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Rør rundt før servering. Lad stå i 3 minutter.		
Fyldt pasta med sauce (afkølet)	350 g	600 W	5-6
	Anvisninger Anbring fyldt pasta (f.eks. ravioli, tortellini) i en dyb tallerken. Tildæk med et plastlåg. Rør jævnligt rundt under opvarmning og igen før hensætning og servering. Lad stå i 3 minutter.		
Portionsmåltid (afkølet)	350 g	600 W	5½-6½
	Anvisninger Anbring et måltid med 2-3 afkølede dele på en plade. Tildæk med mikrobølgebestandig, klar madfolie. Lad stå i 3 minutter.		
Pasta (frossen) (cannelloni, makaroni, lasagne)	400 g	450 W	16-16½
	Anvisninger Læg frosset pasta i en lille ildfast, firkantet glastallerken. Sæt tallerkenen direkte på drejeskiven. Lad stå i 2-3 minutter.		

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 22 2/15/2016 10:02:33 AM

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
Generelt		
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.
Ovnen 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.
Ovnen 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 Start-knappen igen for at fortsætte.
Strømmen slukkes, mens ovnen er i brug.	Ovnen har tilberedt mad i længere tid.	Lad ovnen køle af efter langvarig tilberedning.
	Blæseren fungerer ikke.	Lyt efter lyden fra blæseren.
	Forsøger at bruge ovnen uden mad.	Sæt mad ind i ovnen.
	Ovnen har ikke tilstrækkelig ventilationsplads.	Der findes indgangs- og udgangskanaler foran og på siden af ovnen 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 ovnen.
Der er en smældende lyd under brug, og ovnen 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.
Ovnens yderside er for varm under tilberedning.	Ovnen har ikke tilstrækkelig ventilationsplads.	Der findes indgangs- og udgangskanaler foran og på siden af ovnen til ventilation. Overhold de afstande, der er angivet i monteringsvejledningen til produktet.
	Der er genstande oven på ovnen.	Fjern alle genstande, der ligger oven på ovnen.
Døren kan ikke åbnes ordentligt.	Der sidder madrester mellem døren og indersiden af ovnen.	Rengør ovnen, og åbn derefter døren.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 23 2/15/2016 10:02:34 AM

Fejlfindings- og informationskode

Problem	Årsag	Handling
Opvarmning inklusive Varm-funktionen fungerer ikke korrekt.	Ovnen 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 Cancel (Annuller).
	Det indvendige lys er dækket til med madrester.	Rengør ovnen 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 Start-knappen for at starte igen.
Ovnen er ikke i vater.	Ovnen er installeret på en ujævn overflade.	Sørg for, at ovnen installeres på en flad og stabil overflade.
Der opstår gnister under tilberedningen.	Der bruges metalbeholdere under ovn- eller optøningsfunktionen.	Undlad at bruge metalbeholdere.
Når strømmen tilsluttes, starter ovnen straks.	Døren er ikke lukket ordentligt.	Luk døren, og kontroller igen.
Der kommer elektricitet fra ovnen.	Strømmen eller stikkontakten er ikke jordet korrekt.	Sørg for, at strømmen og stikkontakten er jordet korrekt.
1. Der drypper vand. **2.** Der kommer damp ud af en revne i døren. **3.** Der forbliver vand i ovnen.	Der kan være vand eller damp til stede i visse situationer alt afhængigt af de anvendte madvarer. Det er ikke en fejl ved ovnen.	Lad ovnen afkøle, og tør den derefter af med et tørt viskestykke.
Lysstyrken i ovnen 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 ovnen.
Tilberedningen er færdig, men blæseren kører stadig.	For at ventilere ovnen fortsætter blæseren med at køre i ca. 3 minutter, efter tilberedningen er færdig.	Det er ikke en fejl ved ovnen.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 24 2/15/2016 10:02:34 AM

Problem	Årsag	Handling
Drejeskive		
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 trækker efter, når den drejer rundt.	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 ovnbunden.	Fjern eventuelle madrester, der sidder fast på ovnbunden.

Informationskode

Informationskode	ÅRSAG	Handling
C-d0	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 mikroovnen 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 25 2/15/2016 10:02:34 AM

Tekniske specifikationer

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

Model	MS23K3513**
Strømkilde	230 V ~ 50 Hz vekselstrøm
Strømforbrug Mikrobølge	 1150 W
Udgangseffekt	100 W / 800 W - 6 niveauer (IEC-705)
Driftsfrekvens	2450 MHz
Dimensioner (B x H x D) Yderside (inkl. håndtag) Ovnrum	 489 x 275 x 374 mm 330 x 211 x 324 mm
Volumen	23 liter
Vægt Netto	 Ca. 12,0 kg.

Notater

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_DA.indd 26 2/15/2016 10:02:34 AM

Notater

SAMSUNG

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

SPØRGSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØG OS ONLINE PÅ
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support

DE68-04431K-00

Microwave Oven

User manual

MS23K3513**

SAMSUNG

Contents

Using this user manual 3

The following symbols are used in this User Manual: 3

Safety instructions 3

Important safety instructions 3
Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) 7

Installation 8

Accessories 8
Installation site 8
Turntable 8

Maintenance 9

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

Quick look-up guide 10

Oven features 10

Oven 10
Control panel 11

Oven use 11

How a microwave oven works 11
Checking that your oven is operating correctly 12
Cooking/Reheating 12
Setting the time 13
Power levels and time variations 13
Adjusting the cooking time 14
Stopping the cooking 14
Setting the energy save mode 14
Using the auto cook features 15
Using the quick defrost features 17
Using the soften/melt features 18
Using the favorite features 19
To use the favorite setting 19
Using the deodorization features 19
Using the child lock features 20
Switching the beeper off 20

Cookware guide 20

Cooking guide 21

Troubleshooting and information code 23

Troubleshooting 23
Information code 25

Technical specifications 26

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 2 2/15/2016 10:02:28 AM

Using this user manual

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contains valuable information on cooking with your microwave oven:

- Safety precautions
- Suitable accessories and cookware
- Useful cooking tips
- Cooking tips

The following symbols are used in this User Manual:

⚠ WARNING

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death**.

⚠ CAUTION

Hazards or unsafe practices that may result in **minor personal injury or property damage**.

NOTE

Useful tips, recommendations, or information that helps users manipulate the product.

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;

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 3 2/15/2016 10:02:29 AM

Safety instructions

• 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.

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 4 2/15/2016 10:02:29 AM

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 5 2/15/2016 10:02:29 AM

Safety instructions

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.

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 6 2/15/2016 10:02:29 AM

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.

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.

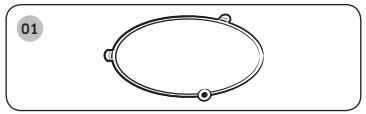
For information on Samsung's environmental commitments and product specific regulatory obligations e.g. REACH visit: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 7 2/15/2016 10:02:29 AM

Installation

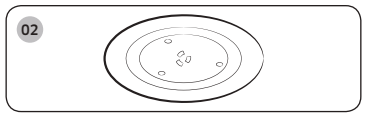
Accessories

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.

Purpose: The roller ring supports the turntable.



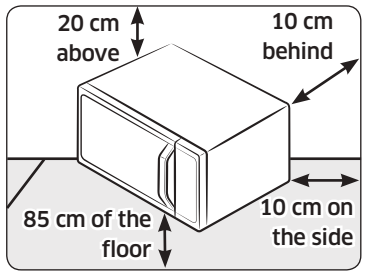
02 Turntable, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.

Purpose: The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.

☛ **IMPORTANT**

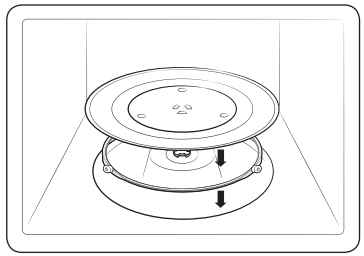
DO NOT operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

Installation site



- 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 8 2/15/2016 10:02:30 AM

Maintenance

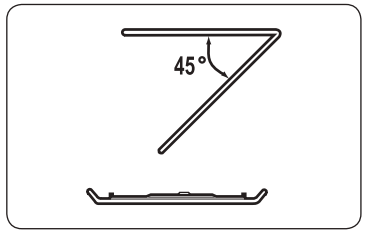
Cleaning

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.

To clean inside swing-heater models



To clean the upper area of the cooking chamber, lower the top heating element by 45° as shown. This will help clean the upper area. When done, reposition the top heating element.

⚠ 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.

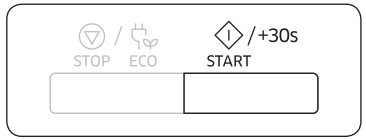
Care against an extended period of disuse

- 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 9 2/15/2016 10:02:31 AM

Quick look-up guide

If you want to cook some food.

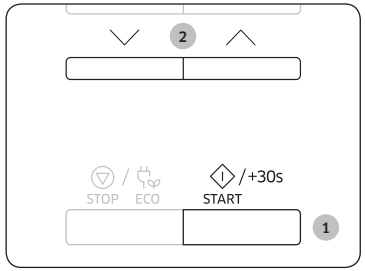


Place the food in the oven. Press the **START/+30s** button.

Result: Cooking starts. When it has finished.

1) The oven beeps 4 times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

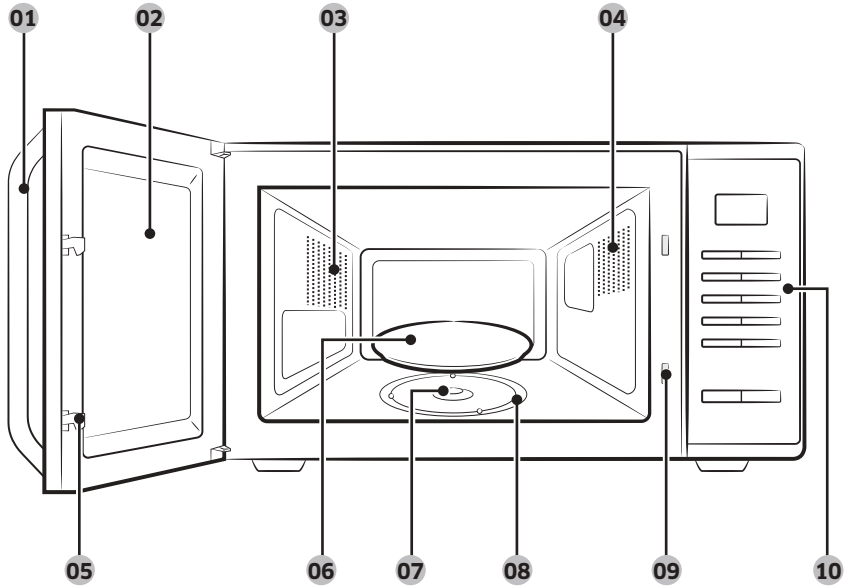
If you want to add an extra 30 seconds.



1. Press the **START/+30s** button one or more times for each extra 30 seconds that you wish to add.
2. By pressing the **Up** or **Down** button, you can set the time as you want.

Oven features

Oven

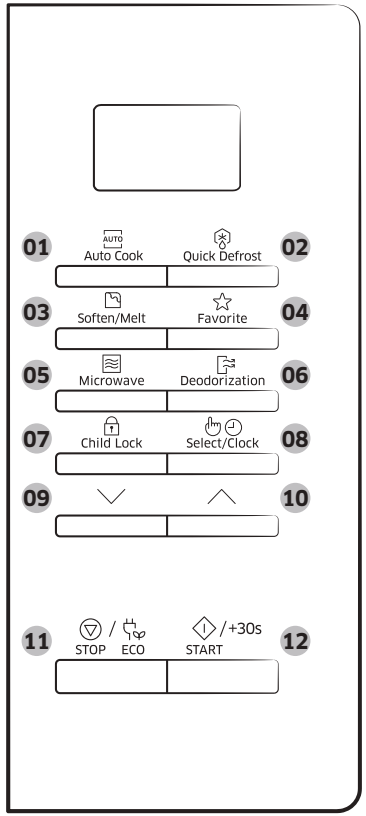


01 Door handle
02 Door
03 Ventilation holes
04 Light
05 Door latches
06 Turntable
07 Coupler
08 Roller ring
09 Safety interlock holes
10 Control panel

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 10 2/15/2016 10:02:31 AM

Oven use

Control panel



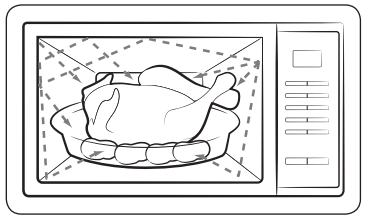
01 Auto Cook Button
02 Quick Defrost Button
03 Soften/Melt Button
04 Favorite Button
05 Microwave Button
06 Deodorization Button
07 Child Lock Button
08 Select/Clock Button
09 Down Button
10 Up Button
11 Stop/Eco Button
12 Start/+30s Button

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)

☛ **IMPORTANT**

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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 11 2/15/2016 10:02:32 AM

Oven use

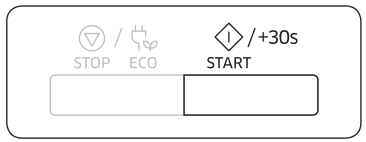
Checking that your oven is operating correctly

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 23 to 25.

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 % - 800 W) is used, the water takes longer to boil.

Open the oven door by pulling the handle on the upper 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.

Result: The oven heats the water for 4 or 5 minutes.
The water should then be boiling.

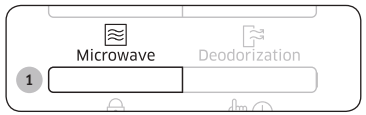
Cooking/Reheating

The following procedure explains how to cook or reheat food.

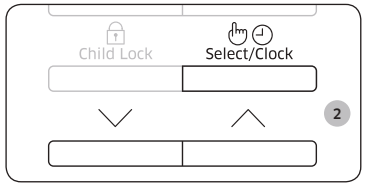
IMPORTANT

ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.

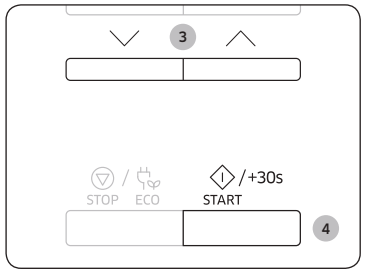
Open the door. Place the food in the centre of the turntable. Close the door. Never switch the microwave oven on when it is empty.



1. Press the **Microwave** button.
   Result: The 800 W (Maximum cooking power) indications are displayed:
   (microwave mode)



2. Select the appropriate power level by pressing the **Up** or **Down** button. (Refer to the power level table.) And then press the **Select/Clock** button.



3. Set the cooking time by pressing the **Up** or **Down** button.
   Result: The cooking time is displayed.
4. Press the **START/+30s** button.
   Result: The oven light comes on and the turntable starts rotating. Cooking starts and when it has finished.
   1) The oven beeps 4 times.
   2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
   3) The current time is displayed again.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 12 2/15/2016 10:02:33 AM

Setting the time

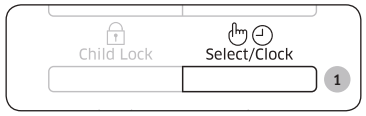
When power is supplied, “88:88” and then “12:00” is automatically displayed on the display.

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

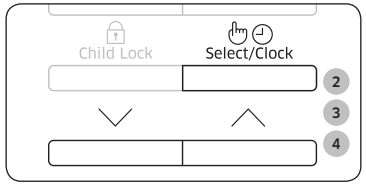
- When you first install your microwave oven
- After a power failure

NOTE

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



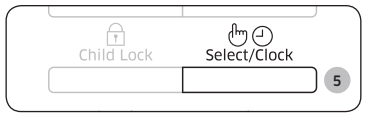
1. Press the **Select/Clock** button.



2. Set the 24-hour or 12-hour notation by pressing the **Up** or **Down** button. And then press the **Select/Clock** button.

3. Press the **Up** or **Down** button to set the hour. And then press the **Select/Clock** button.

4. Press the **Up** or **Down** button to set the minute.



5. When the right time is displayed, press the **Select/Clock** button to start the clock.

Result: 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 six power levels.

Power level	Percentage	Output
HIGH	100 %	800 W
MEDIUM HIGH	75 %	600 W
MEDIUM	56 %	450 W
MEDIUM LOW	38 %	300 W
DEFROST	23 %	180 W
LOW	13 %	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 Lower power level	Decreased Increased

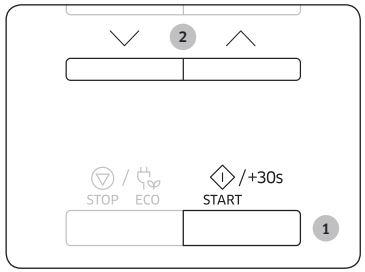
MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 13 2/15/2016 10:02:33 AM

Oven use

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



Method 1

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.

Method 2

Just pressing the **Up** or **Down** button to adjust cooking time.

Stopping the cooking

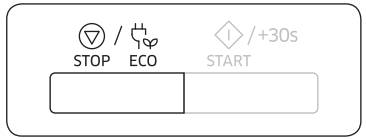
You can stop cooking at any time so that you can:

- 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 **STOP/ECO** button once. **Result:** Cooking stops. To resume cooking, close the door again and press the **START/+30s** button.
Completely	Press the **STOP/ECO** button once. **Result:** Cooking stops. If you wish to cancel the cooking settings, press the **STOP/ECO** button again.

Setting the energy save mode

The oven has an energy save mode.



- Press the **STOP/ECO** button.
  Result: 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 14 2/15/2016 10:02:34 AM

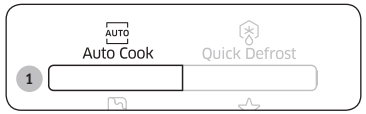
Using the auto cook features

The **Auto Cook** features has 20 pre-programmed cooking times. You do not need to set either the cooking times or the power level.
You can adjust the type of the serving by pressing the **Up** or **Down** button.

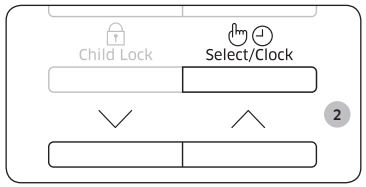
☛ **IMPORTANT**

Use only recipients that are microwave-safe.

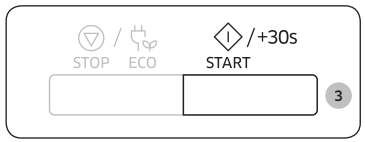
First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Press the **Auto Cook** button.



2. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Up** or **Down** button. And then press the **Select/Clock** button.



3. Press the **START/+30s** button.

Result: The food is cooked according to the pre-programmed setting selected.

1) The oven beeps 4 times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

The following table presents quantities and appropriate instructions about 20 pre-programmed cooking options. Those programmes are running with microwave energy only.

Code/Food	Serving size	Instructions
1 Chilled Ready Meal	300-350 g	Put 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 dishes like potatoes, rice or pasta). Stand for 2-3 minutes.
2 Chilled Ready Meal	400-450 g	
3 Chilled Vegetarian Meal	300-350 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.
4 Chilled Vegetarian Meal	400-450 g	
5 Broccoli	250 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. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.
6 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.
7 Green Beans	250 g	Rinse and clean green beans. Put them evenly into a glass bowl with lid. Add 30 ml (2 tbsp) water when cooking 250 g. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 15 2/15/2016 10:02:34 AM

Oven use

Code/Food	Serving size	Instructions
8 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.
9 Corn on the Cob	250 g	Rinse and clean corn on the cob and put into an oval glass dish. Cover with microwave cling film and pierce film. Stand for 1-2 minutes.
10 Peeled Potatoes	250 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.
11 Brown Rice	125 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (250 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 5-10 minutes.
12 Wholemeal Macaroni	125 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add 500 ml hot boiling water, a pinch of salt and stir well. Cook uncovered. Stir before standing time and drain thoroughly afterwards. Stand for 1 minutes.
13 Quinoa	125 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (250 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 1-3 minutes.
14 Bulgur	125 g	Use a large glass ovenware dish with lid. Add double quantity of cold water (250 ml). Cook covered. Stir before standing time and add salt and herbs. Stand for 2-5 minutes.

Code/Food	Serving size	Instructions
15 Chicken Breasts	300 g	Rinse pieces and put on a ceramic plate. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 2 minutes.
16 Turkey Breasts	300 g	Rinse pieces and put on a ceramic plate. Cover with microwave cling film. Pierce film. Put dish on turntable. Stand for 2 minutes.
17 Fresh Fish Fillets	300 g	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.
18 Fresh Salmon Fillets	300 g	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.
19 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.
20 Fresh Trout	200 g	Put 1 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 16 2/15/2016 10:02:34 AM

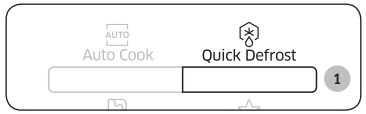
Using the quick defrost features

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

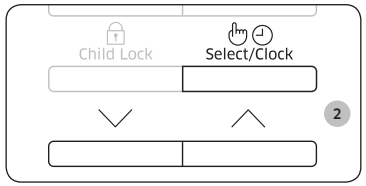
NOTE

Use only containers that are microwave-safe.

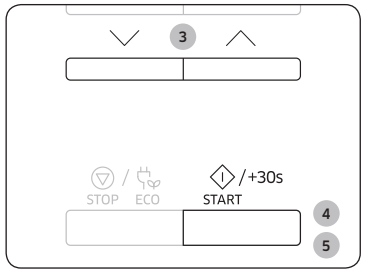
Open the door. Place the frozen food on a ceramic in the centre of the turntable. Close the door.



1. Press the **Quick Defrost** button.



2. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Up** or **Down** button. And then press the **Select/Clock** button.



3. Select the size of the serving by pressing the **Up** or **Down** button. (Refer to the table on the side.)

4. Press the **START/+30s** button.

Result:

- Defrosting begins.
- The oven beeps through defrosting to remind you to turn the food over.

5. Press the **START/+30s** button again to finish defrosting.

Result:

1) The oven beeps 4 times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

The following table presents the various **Quick Defrost** programmes, serving size, standing times and appropriate instructions. Remove all kind of package material before defrosting. Place meat, poultry, fish, vegetable and bread 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 20-60 minutes.
4 Vegetable	200-1500 g	Spread frozen vegetable evenly into a flat glass dish. Turn over or stir the frozen vegetable, when the oven beeps. This programme is suitable for all kind of frozen vegetable. Stand for 5-20 minutes.
5 Bread	200-1500 g	Put bread horizontally 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 10- 30 minutes.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 17 2/15/2016 10:02:34 AM

Oven use

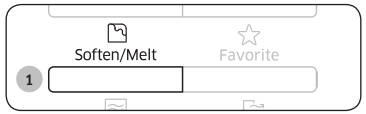
Using the soften/melt features

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 pressing the **Up** or **Down** button.

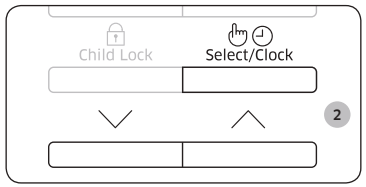
First, place the food in the centre of the turntable and close the door.

NOTE

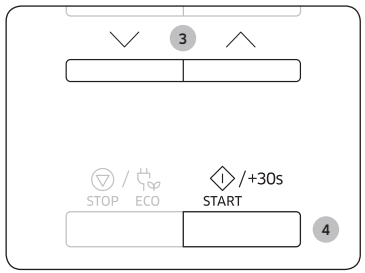
Use only containers that are microwave safe.



1. Press the **Soften/Melt** button.



2. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Up** or **Down** button. And then press the **Select/Clock** button.



3. Select the size of the serving by pressing the **Up** or **Down** button.
(Refer to the table on the side.)

4. Press the **START/+30s** button.

Result: The food is cooked according to the preprogrammed setting selected.

1) The oven beeps 4 times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

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

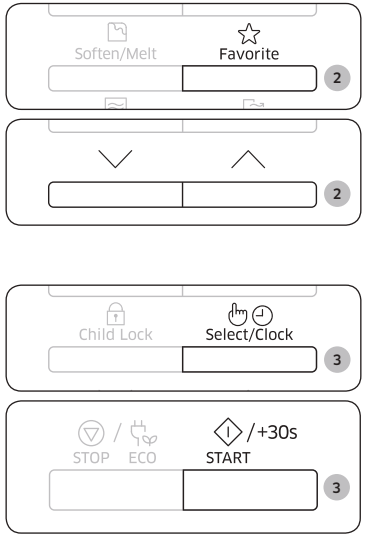
Code/Food	Serving Size	Instructions
1 Melt Butter	50 g 100 g	Cut butter into 3 or 4 pieces and Put them on small glass bowl. Melt uncovered. Stir after cooking. Stand for 1-2 minutes.
2 Melt Dark Chocolate	50 g 100 g	Grate dark chocolate and put in small glass bowl. Melt uncovered. Stir after melting. 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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 18 2/15/2016 10:02:35 AM

Using the favorite features

If you often cook or reheat the same types of dishes, you can store the cooking times and power levels in the oven's memory, so that you do not have to reset them each order.

You can store two different setting.



1. Set your cooking programme as usual (cooking time and power level) see Cooking/Reheating page again if necessary.
2. Press **Favorite** button, then select the program that you want to save by pressing the **Up** or **Down** button.
   P1 : First setting
   P2 : Second setting
3. Press the **Select/Clock** button to finish the setting. Or, press the **START/+30s** button to start the program immediately.
   Result: Your setting are now stored in the oven's memory.

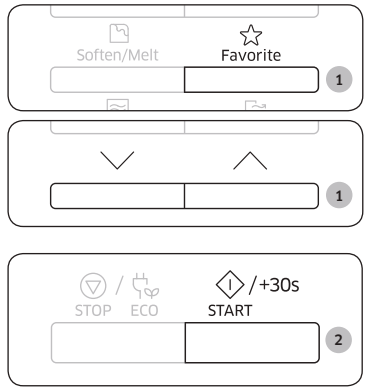
☛ **Information**

Example : If you want to store Microwave mode, Power 600 W and 3 minutes on P1.

1. Press the **Microwave** button.
2. Set the power 600 W by pressing the **Up** or **Down** button. And then press the **Select/Clock** button.
3. Set the cooking time 3 minutes by pressing the **Up** or **Down** button.
4. Press **Favorite** button, then select the P1.
5. Press the **Select/Clock** or **START/+30s** button to finish the setting.

To use the favorite setting

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

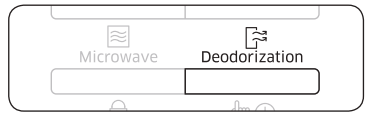


1. Press **Favorite** button, then select the program by pressing the **Up** or **Down** button.
   P1 : First setting
   P2 : Second setting
2. Press the **START/+30s** button.
   Result: The food is cooked as requested.

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

NOTE

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

NOTE

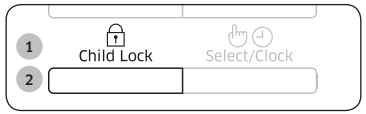
The maximum deodorization time is 15 minutes.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 19 2/15/2016 10:02:36 AM

Oven use

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.

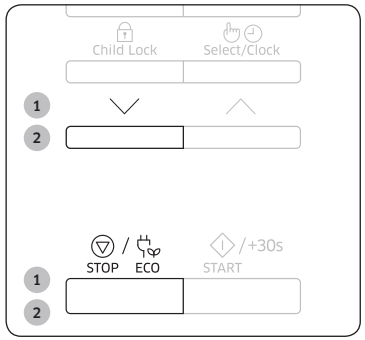


1. Press the **Child Lock** button for 3 seconds.
   Result:
   - The oven is locked (no functions can be selected).
   - The display shows “L”.

2. To unlock the oven, press the **Child Lock** button for 3 seconds.
   Result: The oven can be used normally.

Switching the beeper off

You can switch the beeper off whenever you want.



1. Press the **Down** and **STOP/ECO** button at the same time.
   Result: The oven does not beep to indicate the end of a function.
2. To switch the beeper back on, press the **Down** and **STOP/ECO** button again at the same time.
   Result: 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	✓✗	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		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-tableware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 20 2/15/2016 10:02:37 AM

Cookware	Microwave-safe	Comments
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	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	✓✗	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 ✓✗ : Use caution ✗ : Unsafe

Cooking guide

Microwaves

Microwave energy actually penetrates food, attracted and absorbed by its water, fat and sugar content.
The microwaves cause the molecules in the food to move rapidly. The rapid movement of these molecules creates friction and the resulting heat cooks the food.

Cooking

Cookware for microwave cooking:

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

Food suitable for microwave cooking:

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

Covering during cooking

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

Standing times

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

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 21 2/15/2016 10:02:37 AM

Cooking guide

Reheating Liquids and Food

Use the power levels and times in this table as a guide lines for reheating.

Food	Serving Size	Power	Time (min.)
Drinks (Coffee, Tea and Water)	150 ml (1 cup) 250 ml (1 mug)	800 W	1-1½ 1½-2
	Instructions Pour into cup and reheat uncovered. Put cup/ mug in the centre of turntable. Keep in microwave oven during standing time and stir well. Stand for 1-2 minutes.		
Soup (Chilled)	250 g	800 W	3-3½
	Instructions Pour into a deep ceramic plate. Cover with plastic lid. Stir well after reheating. Stir again before serving. Stand for 2-3 minutes.		
Stew (Chilled)	350 g	600 W	5½-6½
	Instructions Put stew in a deep ceramic plate. Cover with plastic lid. Stir occasionally during reheating and again before standing and serving. Stand for 2-3 minutes.		
Pasta with Sauce (Chilled)	350 g	600 W	4½-5½
	Instructions Put pasta (e.g. spaghetti or egg noodles) on a flat ceramic plate. Cover with microwave cling film. Stir before serving. Stand for 3 minutes.		
Filled Pasta with Sauce (Chilled)	350 g	600 W	5-6
	Instructions Put filled pasta (e.g. ravioli, tortellini) in a deep ceramic plate. Cover with plastic lid. Stir occasionally during reheating and again before standing and serving. Stand for 3 minutes.		
Plated Meal (Chilled)	350 g	600 W	5½-6½
	Instructions Plate a meal of 2-3 chilled components on a ceramic dish. Cover with microwave cling-film. Stand for 3 minutes.		
Pasta (Frozen) (Cannelloni, Macaroni, Lasagne)	400 g	450 W	16-16½
	Instructions Put frozen pasta into a small flat rectangular glass pyrex dish. Put the dish directly on the turntable. Stand for 2-3 minutes.		

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 22 2/15/2016 10:02:37 AM

Troubleshooting and information code

Troubleshooting

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

Problem	Cause	Action
General		
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 Start button again to start operation.
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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 23 2/15/2016 10:02:37 AM

Troubleshooting and information code

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 Cancel 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 Start 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.
1. Water drips. **2.** Steam emits through a door crack. **3.** Water remains in the oven.	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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 24 2/15/2016 10:02:37 AM

Problem	Cause	Action
Turntable		
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
C-d0	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.

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 25 2/15/2016 10:02:38 AM

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	MS23K3513**
Power source	230 V ~ 50 Hz AC
Power consumption Microwave	 1150 W
Output power	100 W / 800 W - 6 levels (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Dimensions (W x H x D) Outside (Include Handle) Oven cavity	 489 x 275 x 374 mm 330 x 211 x 324 mm
Volume	23 liter
Weight Net	 12.0 kg approx.

Memo

MS23K3513AS_EE_DE68-04431K-00_EN.indd 26 2/15/2016 10:02:38 AM

Memo

SAMSUNG

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-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support

DE68-04431K-00