

---

EC685 EC695 EC785

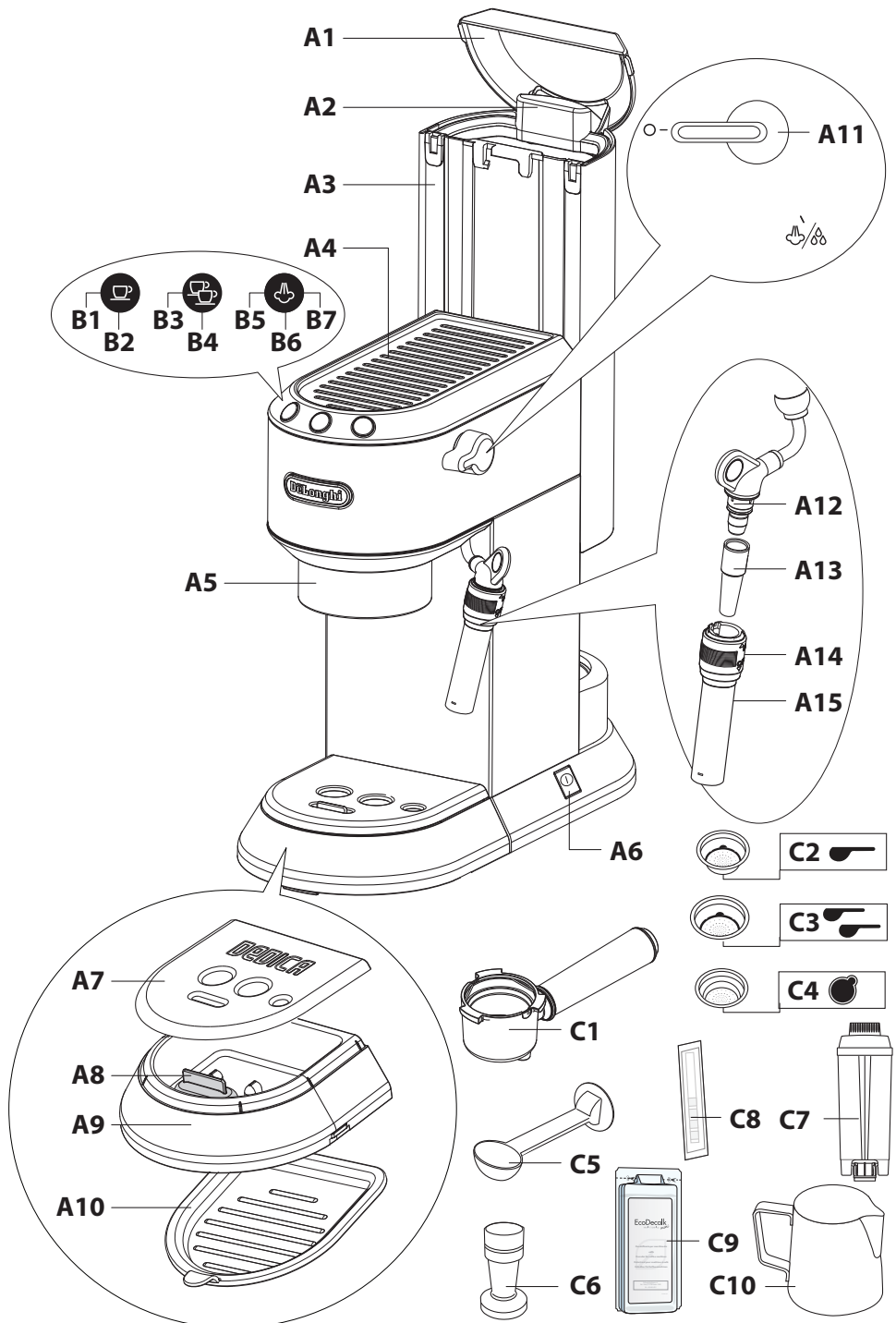
KOFFIEMACHINE

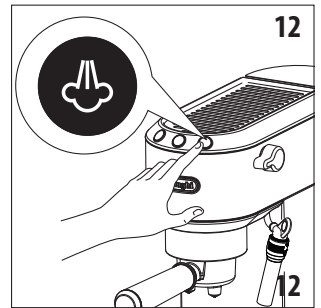
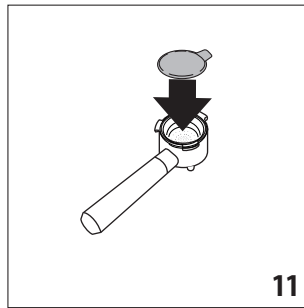
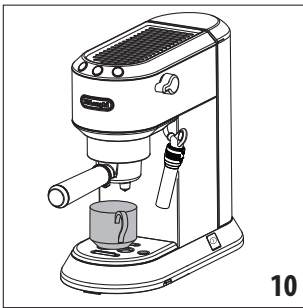
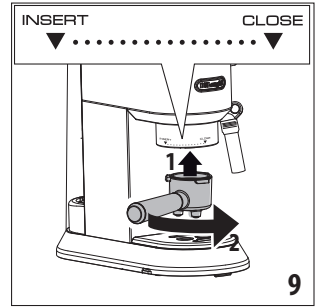
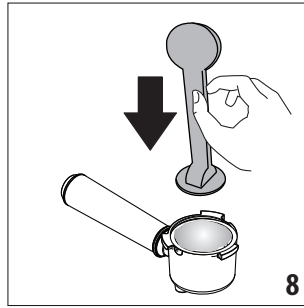
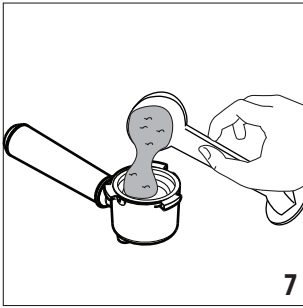
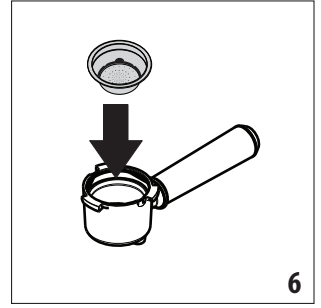
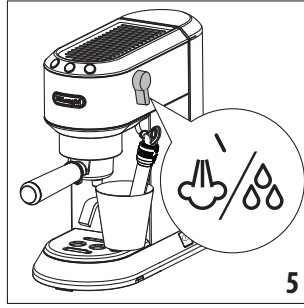
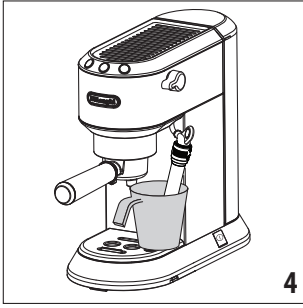
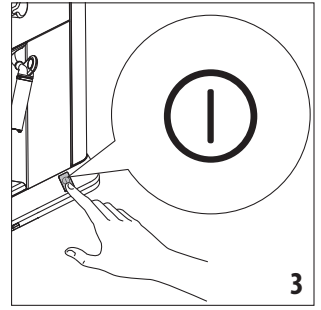
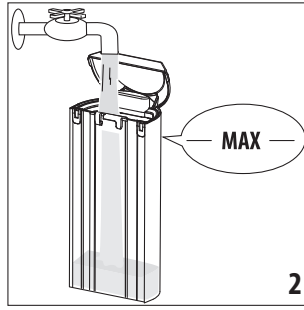
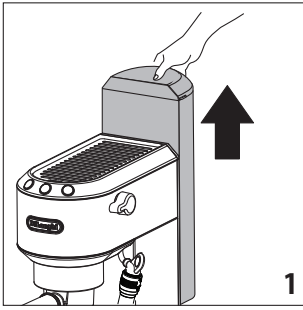


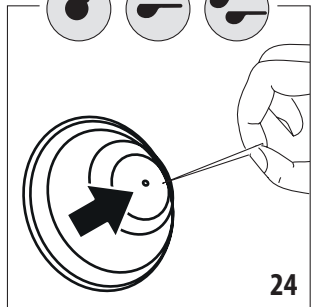
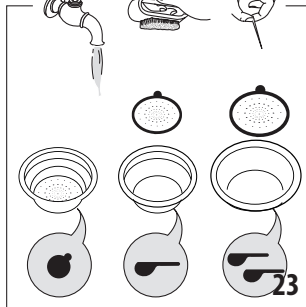
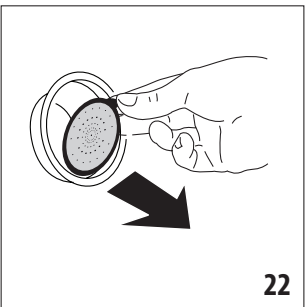
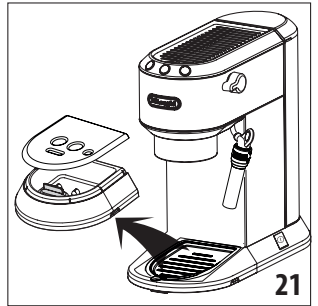
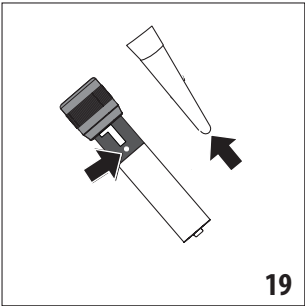
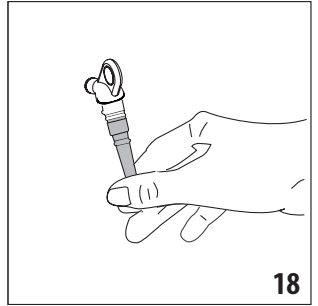
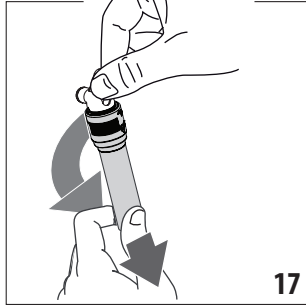
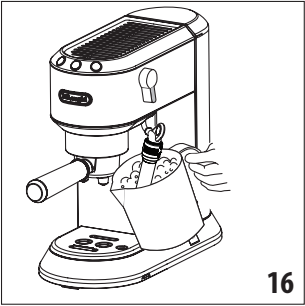
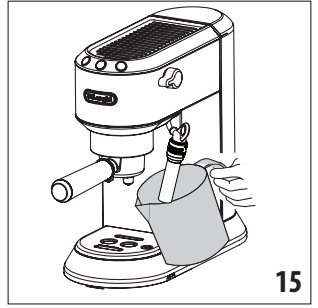
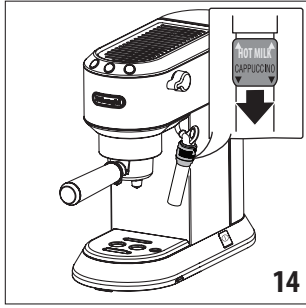
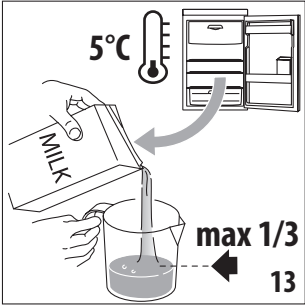
---

**DeLonghi**









Lees altijd het boekje met de veiligheidsvoorschriften voordat u het apparaat gebruikt.

## 1. BESCHRIJVING

### 1.1 Beschrijving van het apparaat - A

- A1. Deksel waterreservoir
- A2. Handgreep uitnemen waterreservoir
- A3. Waterreservoir
- A4. Verwarmplaat
- A5. Koffieuitloop
- A6. Hoofdschakelaar (ON/OFF)
- A7. Kopjesrooster
- A8. Indicator waterniveau van het lekbakje
- A9. Lekbakje
- A10. Blad voor mug of beker (alleen op bepaalde modellen)
- A11. Stoomregelknop
- A12. Afgiftepijpje heet water/stoom
- A13. Spuitmond heet water/stoom
- A14. Selectiering stoompijpje
- A15. Buis heet water/stoom

### 1.2 Beschrijving bedieningspaneel - B

- B1. Keuzetoets 1 kopje
- B2. Lampje "ON" (wit) in de toets
- B3. Keuzetoets 2 kopjes
- B4. Lampje "ON" (wit) in de toets
- B5. Stoomtoets
- B6. Lampje "ON" (wit) in de toets
- B7. Lampje "ontkalking" (oranje)


### 1.3 Beschrijving van de accessoires - C

- C1. Filterhouder
- C2. Filterzeef 1 kopje (symbool  onder het filter)
- C3. Filterzeef 2 kopjes (symbool  onder het filter)
- C4. Filter voor koffiepaden (symbool  onder het filter) (alleen op bepaalde modellen)
- C5. Doseerschepje/Koffiestamper (Alleen op bepaalde modellen)
- C6. Koffiestamper (alleen op bepaalde modellen)
- C7. Verzachtingsfilter water (niet inbegrepen, verkrijgbaar bij de erkende servicecentra)
- C8. Test waterhardheid
- C9. Ontkalker (Alleen op bepaalde modellen)
- C10. Melkkan (Alleen op bepaalde modellen)

**Let op:** Raadpleeg het typeplaatje onder het apparaat om uw model te identificeren.

### 1.4 Niet inbegrepen accessoires reiniging, aanbevolen door de fabrikant

Ga voor meer informatie naar de website [Delonghi.com](http://Delonghi.com).

 **Verzachtingsfilter**  
EAN: 8004399327252

## 2. HET APPARAAT VOORBEREIDEN

Was alle accessoires met lauwwarm water en afwasmiddel en ga dan als volgt verder:

1. Verwijder het waterreservoir (A3) (afb. 1) en vult het tot aan de aanduiding MAX met vers en schoon water (afb. 2).
2. Plaats het reservoir terug door er licht op te drukken zodat de ventielen op de bodem van het reservoir opengaan.

**Opgelet:** Stel het apparaat nooit in werking zonder water in het reservoir of zonder het reservoir.

**Opgelet:** Wij raden u aan de waterhardheid zo spoedig mogelijk in te stellen, volgens de procedure beschreven in hoofdstuk "9. Menu instellingen".

## 3. EERSTE INWERKINGSTELLING VAN HET APPARAAT

Bij het eerste gebruik moeten de interne circuits van het apparaat als volgt gespoeld worden:

1. Steek de stekker in het stopcontact. Druk op de hoofdschakelaar (A6) (afb. 3).
2. Het apparaat voert een zelfdiagnose uit, gesignaleerd door het afwisselend knippen van de drie toetsen   
3. De lampjes  en  knippen om aan te geven dat het apparaat op temperatuur komt: als de lampjes blijven branden, is het apparaat klaar om het circuit te spoelen.
4. Bevestig de filterhouder op de machine: lijn de greep van de filterhouder uit met het opschrift "INSERT" en draai de greep naar rechts, tot hij wordt uitgelijnd met de stand "CLOSE" (afb. 9).
5. Plaats een bak van minstens 0,5 liter onder de koffieuitloop (A5) en het afgiftepijpje voor heet water/stoom (afb. 4).
6. Druk op de toets . Herhaal deze handeling 5 keer.
7. Draai de stoomregelknop (A11) naar de stand   (afb. 5) en geef heet water af: het apparaat stopt automatisch met de afgifte en de lampjes  en  en knippen. Druk de regelknop terug in stand . Op deze manier wordt het water uit het pijpje verwijderd alvorens stoom af te geven.


Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

**Opgelet:** Het is normaal dat er water in de ruimte onder het reservoir aanwezig is; daarom moet deze ruimte zo nu en dan met een schone spons gedroogd worden.

## 4. KOFFIE ZETTEN

1. Plaats de filterzeef voor gemalen koffie (C2) of (C3) in de filterhouder (C1) (afb. 6).
2. Vul de filterzeef met gemalen koffie (afb. 7). Gebruik een fijn gemalen koffie, specifiek voor espresso.
3. Verdeel de gemalen koffie gelijkmatig en druk enigszins aan met de koffiestamper (C5) of (C6) (afb. 8). Controleer

of de koffie na het aanstampen het correcte niveau heeft. Mogelijk moet er meer koffie worden toegevoegd.

4. Verwijder het eventuele teveel aan koffie vanaf de rand van de filterhouder en bevestig de filterhouder op de machine (afb. 9).
5. Plaats het kopje of de kopjes onder de tuitjes van de filterhouder
6. Controleer of de lampjes voor koffieafgifte branden en druk dan op de toets  (B1) of  (B3).
7. Het apparaat start en onderbreekt automatisch de afgifte.
8. Om de filterhouder te verwijderen, moet de greep van rechts naar links worden gedraaid.

#### Let op:

- Voor een correcte werking moet, alvorens de filterzeef met de gemalen koffie te vullen, altijd gecontroleerd worden dat er geen resten gemalen koffie aanwezig zijn van de vorige infusie.
- Terwijl het apparaat de koffie bereidt, kan de afgifte op ieder gewenst moment onderbroken worden door te drukken op de eerder ingedrukte afgiftetoets.
- Zodra de afgifte beëindigd is en men een grotere hoeveelheid koffie in het kopje wenst, volstaat het om (binnen 3 seconden) op de eerder ingedrukte afgiftetoets te drukken: de afgifte stopt automatisch na enkele seconden.
- Om spatten te voorkomen, de filterhouder nooit verwijderen wanneer de machine bezig is met de afgifte en wacht altijd enkele seconden na het stoppen van de afgifte.

### 4.1 De koffie aanstampen:


Het aanstampen van de gemalen koffie is van groot belang om een goede espresso te verkrijgen.

- Wanneer de gemalen koffie te veel wordt aangedrukt, zal de koffie langzaam stromen en zal er sterke koffie gezet worden.
- Als men echter weinig aandrukt, zal de koffie te snel stromen en slap zijn.

### 4.2 Tips voor een warmere koffie

- Verwarm de kopjes voor voordat de koffie wordt gezet: spoel ze met een beetje heet water.
- Bevestig de filterhouder (C1) met daarin de filterzeef (C2) of (C3) in de machine, **zonder koffie toe te voegen**. Druk op toets 1 en geef heet water af in het kopje dat gebruikt zal worden voor het zetten van de koffie, om het kopje zo voor te verwarmen.
- Verhoog de temperatuur van de koffie in het menu programmering (zie "9. Menu instellingen").
- Het kopjesblad (A4) wordt tijdens de werking warm: plaats de te gebruiken kopjes dus op het kopjesblad.

## 5. HET BEREIDEN VAN EEN ESPRESSO MET DE PADS

1. Plaats het filter voor koffiepads (C4) in de filterhouder (C1).
2. Plaats de pad zoveel mogelijk in het midden van de filterzeef (afb. 11). Volg altijd de instructies op de verpakking van de pads om deze op correcte wijze op het filter te plaatsen.
3. Haak de filterhouder aan de machine (afb. 9).
4. Plaats het kopje onder de tuitjes van de filterhouder.
5. Controleer of de lampjes voor koffieafgifte branden en druk dan op de toets  (B1).
6. Het apparaat start en onderbreekt automatisch de afgifte.
7. Om de filterhouder te verwijderen, moet de greep van rechts naar links worden gedraaid.

### 5.1 Koffiepads kiezen

gebruik pads die voldoen aan de ESE-standaard: dit wordt op de verpakkingen aangegeven met het betreffende symbool. De ESE-standaard is een systeem dat wordt toegepast door de voornaamste fabrikanten van pads. De pads maken u het mogelijk om op een eenvoudige en schone wijze een espresso te zetten.

#### Let op:


- **Wanneer er pads worden gebruikt, kan er slechts één kopje per keer gezet worden.**
- Terwijl het apparaat de koffie bereidt, kan de afgifte op ieder gewenst moment onderbroken worden door te drukken op de eerder ingedrukte afgiftetoets.
- Zodra de afgifte beëindigd is en men een grotere hoeveelheid koffie in het kopje wenst, volstaat het om (binnen 3 seconden) op de eerder ingedrukte afgiftetoets te drukken: de afgifte stopt automatisch na enkele seconden.
- Om spatten te voorkomen, de filterhouder nooit verwijderen wanneer de machine bezig is met de afgifte en wacht altijd enkele seconden na het stoppen van de afgifte.
- Zie paragraaf "4.2 Tips voor een warmere koffie".

## 6. PROGRAMMERING VAN DE HOEVEELHEID KOFFIE IN HET KOPJE

De machine is in de fabriek ingesteld voor het zetten van standaard hoeveelheden. Ga als volgt te werk om deze hoeveelheden te wijzigen:

1. Plaats één of twee kopjes onder de tuitjes van de filterhouder (C1).
2. Druk op de te programmeren toets (  of  ) en houd de toets ingedrukt.
3. De machine begint de afgifte van koffie en de andere afgiftetoets koffie knippert om aan te geven dat de machine zich bevindt in de programmeringsmodus.

4. Laat de toets los zodra de gewenste hoeveelheid koffie in het kopje wordt bereikt: de afgifte wordt onderbroken en het lampje knippert om aan te geven dat de hoeveelheid correct is opgeslagen.



	Hoeveelheid fabrieksinstelling	Programmeerbare hoeveelheid
	35 ml	van $\approx 15$ tot $\approx 90$ ml
	70 ml	van $\approx 30$ tot $\approx 180$ ml

## 7. CAPPUCCINO BEREIDEN

- De kopjes espresso zetten zoals beschreven in de voorafgaande paragrafen; gebruik voldoende grote kopjes. In geval van gebruik van hoge glazen of bekers moet het lekbakje verwijderd worden en moeten de glazen op het daarvoor bestemde blad geplaatst worden (A10);
- Druk op de toets  (afb. 12): het controlelampje knippert;
- Vul ondertussen een kan met ongeveer 100 gram melk voor iedere te bereiden cappuccino. Voor dikker en homogener schuim moet magere of halfvolle melk op koelkasttemperatuur (ongeveer 5°C) gebruikt worden. Hou bij het kiezen van de afmeting van de kan rekening met het feit dat de melk 2 tot 3 keer in volume zal toenemen (afb. 13).
- Zorg ervoor dat de selectiering van het stoompijpje (A14) in de stand "CAPPUCCINO" geplaatst is (afb. 14);
- Wacht tot het lampje van de toets  vast blijft branden en zo aangeeft dat de ketel de ideale temperatuur voor de afgifte van stoom heeft bereikt.
- Plaats een lege beker of kan onder het stoompijpje en open de stoomknop gedurende enkele seconden om eventueel in het circuit aanwezig water te verwijderen. Draai de knop dicht.
- Plaats de kan met de melk onder het stoompijpje.
- Dompel het stoompijpje in de melkkan en zorg ervoor dat de zwarte ring (afb. 15) wordt ondergedompeld. Draai de stoomknop naar de stand . Het stoompijpje geeft stoom af waardoor de melk romig zal worden en in volume zal toenemen (afb. 16). Dompel het stoompijpje, om romiger schuim te verkrijgen, onder in de melk en laat de kan draaien met langzame bewegingen van beneden naar boven.
- Wanneer de temperatuur (de ideale waarde is 60°C) en de gewenste romigheid bereikt zijn, stopt u de stoomafgifte door de stoomregelknop naar stand  te draaien.

- Giet de opgeschuimde melk in de kopjes die de eerder voorbereide espresso bevatten. De cappuccino is klaar: voeg suiker naar smaak toe en bestrooi, indien gewenst, het schuim met een beetje cacao-poeder.

### Let op:

- in geval men meer dan één cappuccino wenst te bereiden, dan moeten eerst alle espresso's gezet worden en pas daarna de melk voor alle cappuccino's worden opgeschuimd.
- Druk op een willekeurige knop om de stoomfunctie te verlaten. De lampjes  en  knipperen om aan te geven dat de stoomknop weer dichtgedraaid moet worden (symbool ). Als de lampjes  en  knipperen om aan te geven dat de temperatuur te hoog is om koffie af te geven, zie paragraaf 7.3 'Koelcyclus'.

Wij raden aan de afgifte van stoom niet langer te laten duren dan 60 seconden.

### 7.1 Bereiding van warme melk (hot milk)

Ga voor het bereiden van warme niet-opgeschuimde melk te werk zoals beschreven in de vorige paragraaf en zorg ervoor dat de selectiering van het stoompijpje (A14) omhoog is geplaatst, in de stand "HOT MILK".

### 7.2 Reiniging van het stoompijpje na ieder gebruik

#### Opgelet:



Het is om hygiënische redenen raadzaam om het stoompijpje na ieder gebruik te reinigen.

Ga als volgt te werk:

- Draai de stoomknop en laat gedurende enkele seconden een beetje stoom afgeven ((stappen 2, 5 en 6 van de vorige paragraaf). Door middel van deze handeling zal eventueel in het stoompijpje achtergebleven melk verwijderd worden. Schakel het apparaat uit door te drukken op de AAN/UIT schakelaar.
- Wacht enkele minuten tot het stoompijpje afkoelt: met één hand het afgiftebuisje van het stoompijpje vasthouden en met de andere hand het stoompijpje ontgrendelen door het rechtsom te draaien en vervolgens naar beneden weg te trekken (afb. 17).
- Verwijder de rubberen spuitmond vanaf het afgiftebuisje door deze naar beneden weg te trekken (afb.18).
- Duw de ring omhoog en controleer dat de met de pijl in afb. 19 aangegeven gaatjes niet verstopt zijn. Reinig de gaatjes, indien nodig, met behulp van een speld;
- Plaats de spuitmond terug, verplaats de ring omlaag en breng het stoompijpje weer op de spuitmond aan door het te draaien en omhoog te duwen tot het vastklikt.







### 7.3 Koelcyclus

Als na gebruik van de stoomfunctie de twee lampjes  en  tegelijkertijd knipperen om aan te geven dat de ketel moet worden afgekoeld tot de juiste temperatuur voor het zetten van espresso, gaat u als volgt te werk:


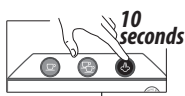
- plaats een bakje onder het stoompijpe;
- open de stoomregelknop om stoom en heet water af te geven: het lampje  knippert;
- als de lampjes ( en ) knipperen, is de ketel afgekoeld: sluit de stoomregelknop weer (als de ketel is afgekoeld, stopt de afgifte van koffie). De machine is nu klaar voor gebruik.

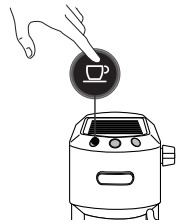



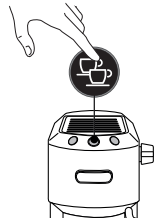



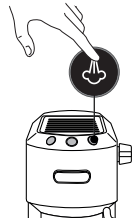



## 8. HEET WATER BEREIDEN

1. Plaats een bakje onder het afgiftepijpje voor heet water/stoom.
2. Wacht tot de lampjes voor koffieafgifte  en  branden.
3. Draai de stoomregelknop (A11) naar de stand / . Er zal heet water uit het afgiftepijpje voor heet water/stoom komen.
4. Draai de knop naar de stand  om te voorkomen dat er heet water uitloopt.

Wij raden aan de afgifte niet langer te laten duren dan 60 seconden.

## 9. MENU INSTELLINGEN

1. Open het menu:		
Houd de toets  gedurende 10 seconden ingedrukt, tot de drie toetsen afwisselend knipperen:	 <p>10 seconds</p>	
2. Selecteer de aan te passen instelling		
Overeenkomstige instelling	Druk om de instelling te selecteren	Druk om de instelling te wijzigen
→		

<b>Infusietemperatuur</b>	 <p>Deze temperatuur verwijst naar het water in het thermoblock. Het betreft dus niet de temperatuur van de drank uit de tuitjes van de filterhouder.</p>	Druk op  om de <b>Lage</b> temperatuur te selecteren
		Druk op  om de <b>Gemiddelde</b> temperatuur te selecteren
		Druk op  om de <b>Hoge</b> temperatuur te selecteren
<b>Waterhardheid</b>		Druk op  voor de selectie van de <b>Lage</b> hardheid
		Druk op  voor de selectie van de <b>Gemiddelde</b> hardheid
		Druk op  voor de selectie van de <b>Hoge</b> hardheid
<b>Aut.uitschakeling</b>		Druk op  voor de selectie van <b>9 minuten (* 5 min)</b>
		Druk op  voor de selectie van <b>30 minuten (* 90 min)</b>
		Druk op  voor de selectie van <b>3 uur</b>
<b>3. Het menu afsluiten</b>		
Na 15 seconden van niet-gebruik zal de machine het menu instellingen automatisch afsluiten.		

(\* ) Alleen voor de modellen EC685 EX4, EC685 EX4, EC785 EX4






### Let op:

- Het lampje van de gewijzigde instelling zal snel knipperen om de wijziging te bevestigen.
- Na 15 seconden van niet-gebruik zal de machine het menu instellingen automatisch afsluiten en is ze klaar voor gebruik.

## 10. FABRIEKSWAARDEN (RESET)

Met deze procedure wordt de machine teruggesteld naar de fabriekswaarden.

Ga als volgt te werk:

1. Plaats het afgiftepijpje voor heet water/stoom op het lek-bakje (A9);
2. Open het menu programmering;
3. Draai de stoomregelknop (A11) naar de stand ;
4. Druk op de toets . De drie lampjes knipperen gelijktijdig om het herstel van de oorspronkelijke instellingen te bevestigen.
5. De lampjes  en  knipperen om aan te geven dat de stoomregelknop dichtgedraaid moet worden (symbool ).

Na het dichtdraaien van de stoomknop is het apparaat klaar voor gebruik.

## 11. DE MACHINE REINIGEN

De volgende delen van de machine moeten regelmatig gereinigd worden:

- het drupbakje (A9)
- de filterzeven (C2), (C3) en (C4);
- de koffieuitloop (A5);
- het waterreservoir (A3);
- het afgiftepijpje voor heet water/stoom zoals weergegeven in hoofdstuk "7.2 Reiniging van het stoompijpje na ieder gebruik";

### Let op!

- Geen van de onderdelen of accessoires van de machine mag in de vaatwasmachine gereinigd worden.
- Gebruik voor de reiniging van de machine geen oplosmiddelen, schurende reinigingsmiddelen of alcohol.
- Gebruik geen metalen voorwerpen om aanslag of koffieresten te verwijderen omdat ze de metalen of plastic oppervlakken kunnen beschadigen.
- Na periodes van niet-gebruik van langer dan een week wordt aangeraden om, alvorens de machine weer te gebruiken, een spoeling uit te voeren zoals beschreven in hoofdstuk "3. Eerste inwerkingsstelling van het apparaat".

### Gevaar!

- Dompel het apparaat tijdens de reiniging nooit onder in water: het is een elektrisch apparaat.

- Voordat de buitenkant van het apparaat wordt gereinigd, moet het uitgeschakeld worden en moet de stekker uit het stopcontact verwijderd worden. Laat de machine vervolgens afkoelen.

## 11.1 Reiniging van het drupbakje

### Let op!

Het drupbakje is uitgerust met een drijvende (rode) indicator van het waterniveau in het bakje. Voordat deze indicator uit het kopjesblad begint te steken (afb. 20), moet het bakje geleidigd en gereinigd worden omdat het water anders over de rand zou kunnen stromen en het apparaat, het steunvlak of de omringende zone kan beschadigen.

1. Verwijder het bakje (A9) (afb. 21).
2. Verwijder het kopjesrooster (A7), verwijder het water en reinig het bakje met een doek: stel het drupbakje daarna weer samen. Verwijder het beker-/mugrooster (A10), reinig het met water, droog het af en plaats het terug;
3. Plaats het drupbakje vervolgens terug.

## 11.2 Reiniging van de filterzeven

De filterzeven zijn vervaardigd voor het verkrijgen van de best mogelijke romige koffie. Om ze efficiënt te handhaven, moeten de filterzeven altijd schoon zijn, zonder koffieresten.

- Na elk gebruik moet de filterzeef onder stromend water worden afgespoeld (afb. 23), druk het geperforeerde filter vervolgens aan om te controleren dat het correct in zijn zitting is aangebracht.
- Controleer of het gaatje op de achterkant van de filterzeef (zie afb. 24) vrij is van resten.

Als het filter nog vuil is, of anders ten minste eenmaal per maand, moeten de filterzeven als volgt gereinigd worden:

1. Verwijder het geperforeerde filter door aan het lipje te trekken (afb. 22).
2. Spoel de filters af onder stromend water (afb. 23).
3. Controleer dat de gaatjes niet verstopt zijn. Reinig de gaatjes, indien nodig, met een speld (afb. 24).
4. Droog ze af met een doek.
5. Plaats het geperforeerde filter terug in zijn zitting en druk het helemaal naar beneden.

### Filterzeef pads

Spoel af onder stromend water. Controleer dat de gaatjes niet verstopt zijn. Reinig de gaatjes, indien nodig, met een speld (afb. 23-24).

## 11.3 De koffieuitloop reinigen

Om de 200 kopjes koffie moet er een spoeling worden uitgevoerd, waarbij ongeveer 0,5 l water uit de koffieuitloop moet worden afgegeven (druk op de toets voor koffieafgifte, zonder gebruik van gemalen koffie).

## 11.4 Andere reinigingen

1. Maak voor de reiniging van de machine geen gebruik van oplosmiddelen of schurende reinigingsmiddelen. Het is voldoende een vochtige en zachte doek te gebruiken.
2. Reinig de filterhouder regelmatig.

## 11.5 Het waterreservoir reinigen

1. Reinig regelmatig (ongeveer eenmaal per maand) en bij iedere vervanging van het verzachtingsfilter (indien aanwezig) het waterreservoir met een vochtige doek en een beetje mild reinigingsmiddel;
2. Verwijder het filter (indien aanwezig) en spoel het af onder stromend water;
3. Plaats het filter (indien aanwezig) terug, vul het reservoir met vers water en plaats het terug;
4. (Alleen voor modellen met verzachtingsfilter) Laat 100ml water afgeven.

## 12. ONTKALKING

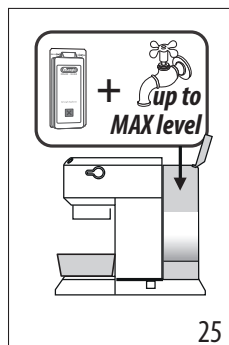
Voer, wanneer het oranje lampje voor de toets  knippert, de ontkalking uit.

### Let op!

- Lees voorafgaand aan het gebruik de aanwijzingen en het etiket van de ontkalker (C9), zoals aangegeven op de verpakking van het product.
- Wij raden aan uitsluitend de ontkalker van De'Longhi te gebruiken. Het gebruik van ongeschikte ontkalkers, evenals het niet regelmatig ontkalken, kan leiden tot het optreden van gebreken die niet gedekt worden door de garantie van de fabrikant.
- De ontkalker kan kwetsbare oppervlakken beschadigen. Bij per ongeluk morsen van het product onmiddellijk opnemen en drogen.

Om de ontkalking uit te voeren	
Ontkalker	Ontkalker De'Longhi
Bak	Inhoud 1 l
Tijd	~25min

1. Zorg ervoor dat de filterhouder niet is vastgehaakt en plaats een bak onder het afgiftepijpe voor heet water en onder de sproeier van de boiler.
2. Giet de ontkalkingsoplossing in het reservoir, door de geleerde ontkalker met water te verdunnen (vul het reservoir tot aan niveau MAX) (afb. 25)



3. Houd de toets  10 seconden ingedrukt, tot de 3 lampjes op volgorde knipperen.
4. Draai de stoomregelknop naar .
5. Druk op de toets  om de ontkalking te starten.
6. Het ontkalkingsprogramma start en de ontkalkingsvloeistof stroomt uit het afgiftepijpe voor heet water/stoom. Het ontkalkingsprogramma voert automatisch, met tussenpozen, een reeks spoelingen uit om de kalkresten uit het koffiezetapparaat te verwijderen, tot het reservoir leeg is.

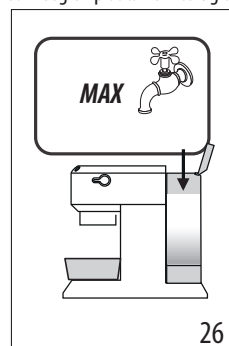
### Let op:

Om gedurende de ontkalking ook het koffiecircuit te reinigen, **moet de stoomregelknop** zo nu en dan worden dichtgedraaid om kleine hoeveelheden ontkalker uit de koffieuitloop te laten afgeven.






De afgifte wordt onderbroken en het oranje lampje  blijft knipperen om aan te geven dat de ontkalkingscyclus nog bezig is.

Nu moet de spoeling worden uitgevoerd.

7. Maak de voor het opvangen van de ontkalkingsoplossing gebruikte bak leeg en plaats hem terug onder de uitlopen.



8. De machine is klaar voor de spoeling met vers en schoon water. Verwijder het waterreservoir, ledig het, spoel het af

- onder stromend water, vul het tot aan niveau MAX met vers water (afb. 26) en plaats het terug in de machine.
9. Controleer of de stoomregelknop op stand  staat en druk dan op de toets  om de spoeling te starten. Om gedurende de ontkalking ook het koffiecircuit te reinigen, **moet de stoomregelknop** zo nu en dan worden dichtgedraaid om kleine hoeveelheden water uit de koffieuitloop te laten afgeven.
  10. Verricht een tweede spoeling, zoals beschreven van punt 7 tot 9, en breng ook het verzachtingsfilter aan (indien eerder aangebracht).
  11. Als het waterreservoir leeg is, gaat het oranje lampje uit en is de ontkalking voltooid. De lampjes  en  knipperen.
  12. Sluit de stoomregelknop door deze in de stand  te draaien.


13. Vul het waterreservoir met vers water.

De machine is nu klaar voor gebruik.

**Let op:**

















- Indien de ontkalkingscyclus niet correct beëindigd (bijv. stroomonderbreking), wordt aangeraden om de cyclus te herhalen.

**Alleen voor de modellen EC685 EX4, EC685 EX4, EC785 EX4:**

Als de ontkalkingsfunctie per ongeluk wordt geactiveerd, kan deze worden onderbroken door de toets  minstens 10 seconden ingedrukt te houden.

In het geval dat de ontkalkingscyclus niet voltooid is door een stroomstoring, zal de machine nog steeds in de ontkalkingsmodus staan wanneer de stroom hersteld wordt: wacht tot het einde van de ontkalkingscyclus en de machine zal dan "klaar voor gebruik" zijn.

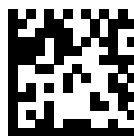
### 13. BETEKENIS VAN DE LAMPJES

Lampjes	Handeling	Betekenis
  	Activering van de AAN/UIT schakelaar	Het apparaat voert een zelfdiagnose uit, gesignaleerd door het afwisselend knipperen van de lampjes
  	Het apparaat is ingeschakeld	Knipperende lampjes: het apparaat wordt voorverwarmd voor het zetten van koffie Continu brandende lampjes: het apparaat is klaar voor het zetten van koffie
	Stoomknop geopend	Knipperende lampjes: draai de stoomregelknop
	De cyclus voor koeling moet worden uitgevoerd	Handel zoals beschreven in par. "7.3 Koelcyclus".
  	Het waterreservoir is leeg of de machine geeft geen koffie af	De lampjes knipperen snel. Verwijs naar hfdst. "3. Eerste inwerkingstelling van het apparaat"
  	De functie stoom is gevraagd	Knipperend lampje: het apparaat wordt voorverwarmd voor de afgifte van stoom Continu brandend lampje: het apparaat is klaar voor de afgifte van stoom
   <i>kleur oranje knipperend</i>	De ontkalking moet worden uitgevoerd	Voer de ontkalking uit: de handeling is voltooid wanneer het lampje  uit gaat.

## 14. INDIEN ER IETS NIET WERKT...

<b>Probleem</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Er wordt geen espresso afgegeven	Geen water in het reservoir	Vul het waterreservoir
	De gaatjes van de filterhouder zijn verstopt	Maak de gaatjes van de tuitjes van de filterhouder schoon
	De filterzeef is verstopt of het geperforeerde filter ontbreekt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.2 Reiniging van de filterzeven"
	Het reservoir is niet goed geplaatst en de ventielen op de bodem zijn niet geopend	Druk het reservoir licht aan om de ventielen op de bodem te openen
	Kalk in het hydraulische circuit	Voer de ontkalking uit zoals beschreven in par. "12. Ontkalking"
De espresso druppelt over de rand van de filterhouder in plaats van door de gaatjes	De filterhouder is niet goed geplaatst of is vuil	Bevestig de filterhouder correct en draai hem stevig tot aan de uiterste stand vast
	De pakking van de ketel espresso is niet meer elastisch of is vuil	Laat de pakking van de ketel espresso vervangen door een servicecentrum
	De gaatjes van de tuitjes van de filterhouder zijn verstopt	Maak de gaatjes van de tuitjes van de filterhouder schoon
	De filterzeef is verstopt of het geperforeerde filter ontbreekt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.2 Reiniging van de filterzeven"
De filterhouder kan niet op het apparaat bevestigd worden	Er is te veel koffie in het filter toegevoegd	Gebruik het meegeleverde doseerschepje en zorg ervoor dat het correcte filter voor de bereiding wordt gebruikt
De crème van de koffie is licht van kleur (de koffie stroomt snel uit de tuitjes)	De gemalen koffie is weinig aangedrukt	Druk de gemalen koffie steviger aan
	Er is weinig gemalen koffie gebruikt	Gebruik meer gemalen koffie
	De koffie is grof gemalen	Gebruik uitsluitend koffie gemalen voor espressomachines
	De gemalen koffie is niet van het geschikte soort	Wijzig de kwaliteit van de gemalen koffie
		→

<b>Probleem</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
De crème van de koffie is donker (de koffie stroomt langzaam uit de tuitjes)	De gemalen koffie werd te veel aangedrukt	De koffie minder aandrukken
	Te grote hoeveelheid gemalen koffie	Verminder de hoeveelheid gemalen koffie
	De sproeier van de ketel is verstopt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.3 De koffieuitloop reinigen"
	Het filter is verstopt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.2 Reiniging van de filterzeven"
	De koffie is te fijn gemalen	Gebruik uitsluitend koffie gemalen voor espressomachines
	De koffie is te fijn gemalen of is vochtig	Gebruik uitsluitend koffie gemalen voor espressomachines die niet te vochtig is
	Kalk in het hydraulische circuit	Voer de ontkalking uit zoals beschreven in paragraaf "12. Ontkalking"
Na de afgifte van koffie blijft het filter aan de sproeier van de ketel kleven		Plaats opnieuw de filterhouder, laat koffie afgeven en verwijder vervolgens de filterhouder
De machine geeft geen dranken af en alle lampjes knipperen gedurende enkele seconden	Geen water in het reservoir	Vul het waterreservoir
	Het reservoir is niet goed geplaatst en de ventielen op de bodem zijn niet geopend	Druk het reservoir enigszins aan zodat de ventielen op de bodem geopend worden
	De sproeier van de ketel is verstopt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.3 De koffieuitloop reinigen"
	Het filter is verstopt	Voer de reiniging uit zoals beschreven in par. "11.2 Reiniging van de filterzeven"
	Kalk in het hydraulische circuit	Voer de ontkalking uit zoals beschreven in par. "12. Ontkalking"
De machine functioneert niet en alle lampjes knipperen		Koppel het apparaat onmiddellijk los en neem contact op met een erkend servicecentrum
Bij het bereiden van de cappuccino wordt de melk niet opgeschuimd	De ring is geplaatst op de stand "HOT MILK" (WARME MELK)	Duw de ring naar de stand "CAPPUCCINO"
	De melk is niet koud genoeg	Gebruik altijd melk op koelkasttemperatuur
	Het stoompijpe is vuil	Voer de reiniging van het stoompijpe uit zoals beschreven in par. "7.2 Reiniging van het stoompijpe na ieder gebruik"
	Kalk in het hydraulische circuit	Voer de ontkalking uit zoals beschreven in par. "12. Ontkalking"



**Register Now**   
[www.delonghi.com/register](http://www.delonghi.com/register)